DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0028/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2025
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002

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

- 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

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 11939.565000 1/24-001	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 11939.565000 1/24-002	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 adecuadas 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 Francileno 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002

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 - Subdimensionamento do Projeto		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Planejamento	Alto	Alta
Dano		
Resultados insatisfatórios na construção.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Contratar equipe de especialistas para revisão do projeto.		Jeremias Campelo Neto
Realizar simulações de viabilidade.		Jeremias Campelo Neto

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ações de Contingência	Responsável
Ajustes no projeto durante a execução.	Jeremias Campelo Neto
Atuar em negociações rápidas para mudanças contratuais.	Jeremias Campelo Neto

Risco Alto - Escolha Inadequada do Fornecedor		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Seleção do Fornecedor	Alto	Média
Dano		
Atrasos e baixa qualidade na execução.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Verificar histórico e referências de fornecedores.		Jeremias Campelo Neto
Estabelecer critérios rígidos de seleção.		Jeremias Campelo Neto
Ações de Contingência		**Responsável**
Aplicar penalidades contratuais.		Jeremias Campelo Neto
Contratar fornecedores alternativos.		Jeremias Campelo Neto

Risco Extremo - Atrasos na Execução do Contrato		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Gestão Contratual	Muito Alto	Alta
Dano		
Comprometimento dos prazos e custos adicionais.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Monitoramento contínuo do cronograma.		Jeremias Campelo Neto
Implementar um sistema de gestão de riscos.		Jeremias Campelo Neto
Ações de Contingência		**Responsável**
Renegociar prazos com o fornecedor.		Jeremias Campelo Neto
Realizar intervenções de gestão para correção dos atrasos.		Jeremias Campelo Neto

ETP nº 018/2025 - Construção de novas unidades de saúde

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

JOÃO LISBOA

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002

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 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.
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.565000/24-002	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

JOÃO LISBOA

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002	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 §2° 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 §3° 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 n° 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, FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS; PARE - PAREDES/PAINEIS PISO - PISOS;

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, §1°, inciso III, da Lei n° 14.133, de 2021)

15.3. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei n° 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 n° 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 n° 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, §1° da Lei n° 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.

7. 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

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

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.....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.

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 especificas 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 especifica 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

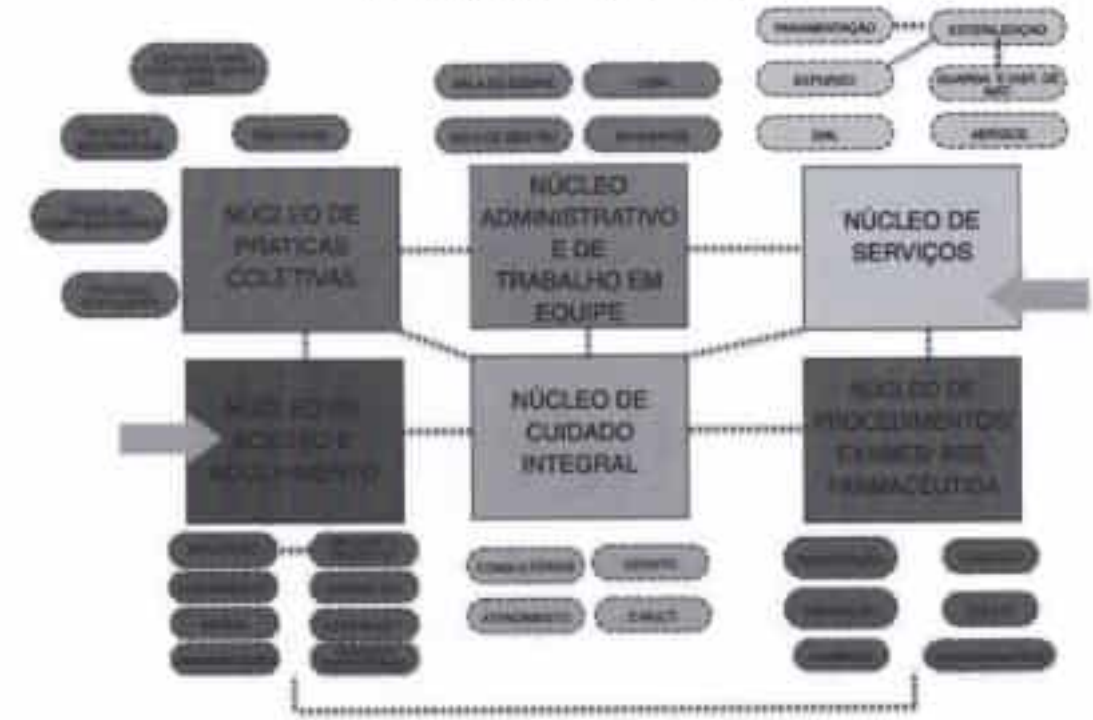


Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

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:

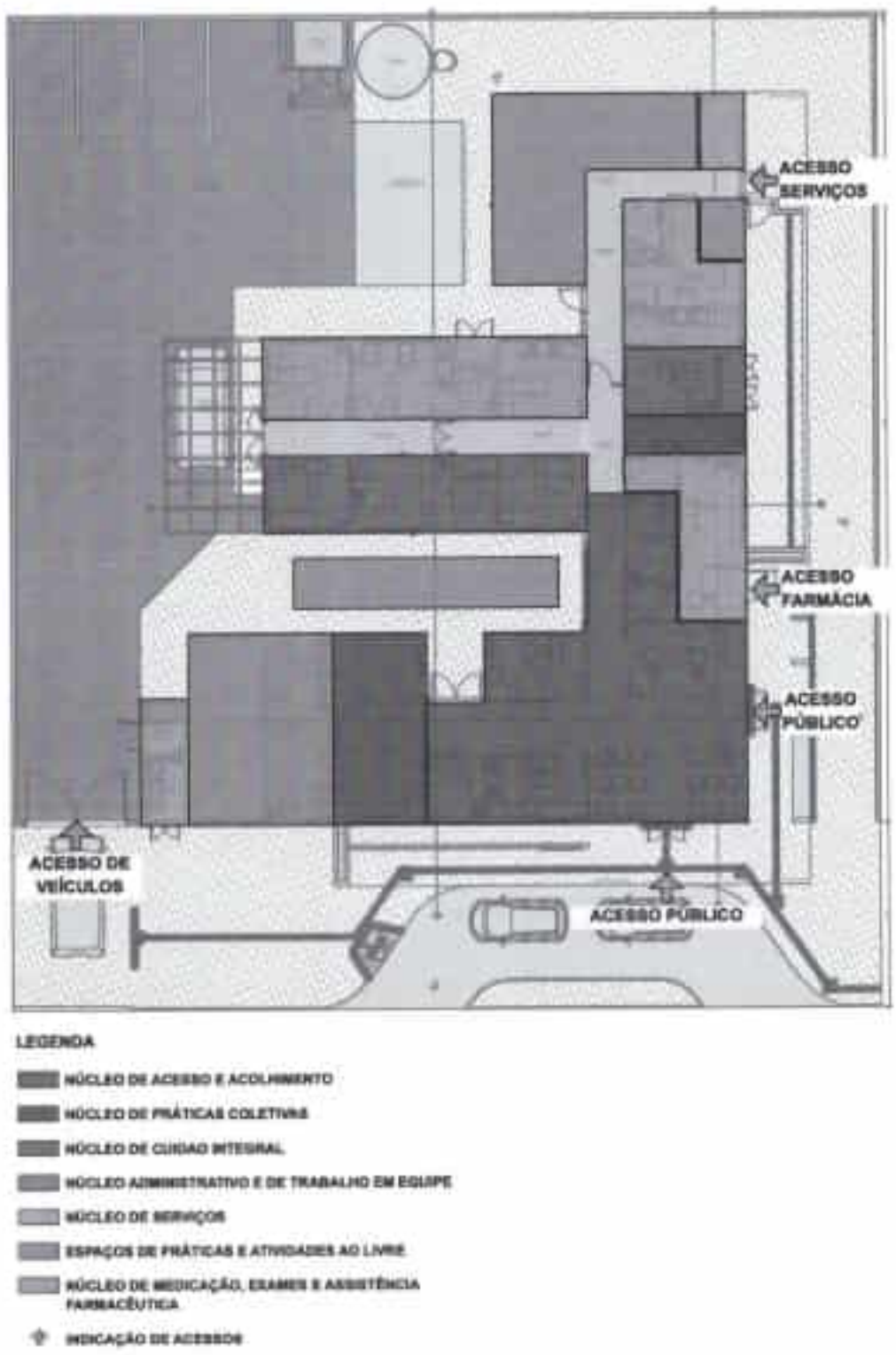


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

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 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 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 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 especificas 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 continuos 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 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 1ºqualidade 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 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-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 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-óca, 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 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 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. 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 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 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.

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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

7.2 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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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 ESCAMOTEÁVEL

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 RÍGIDO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

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

9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL	
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

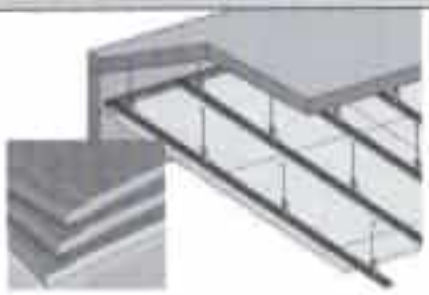
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

10. FORRO

10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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

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

14.1 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 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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	

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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 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**

	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 16W	
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 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**

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

 PANTONE® 2945 CP	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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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

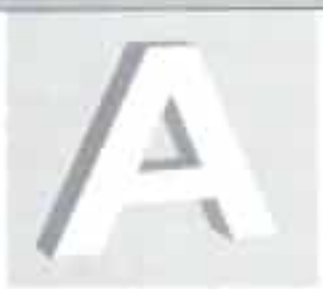
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro.

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	

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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 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

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)

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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 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:

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

- ✓ 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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.

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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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:

✓ 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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

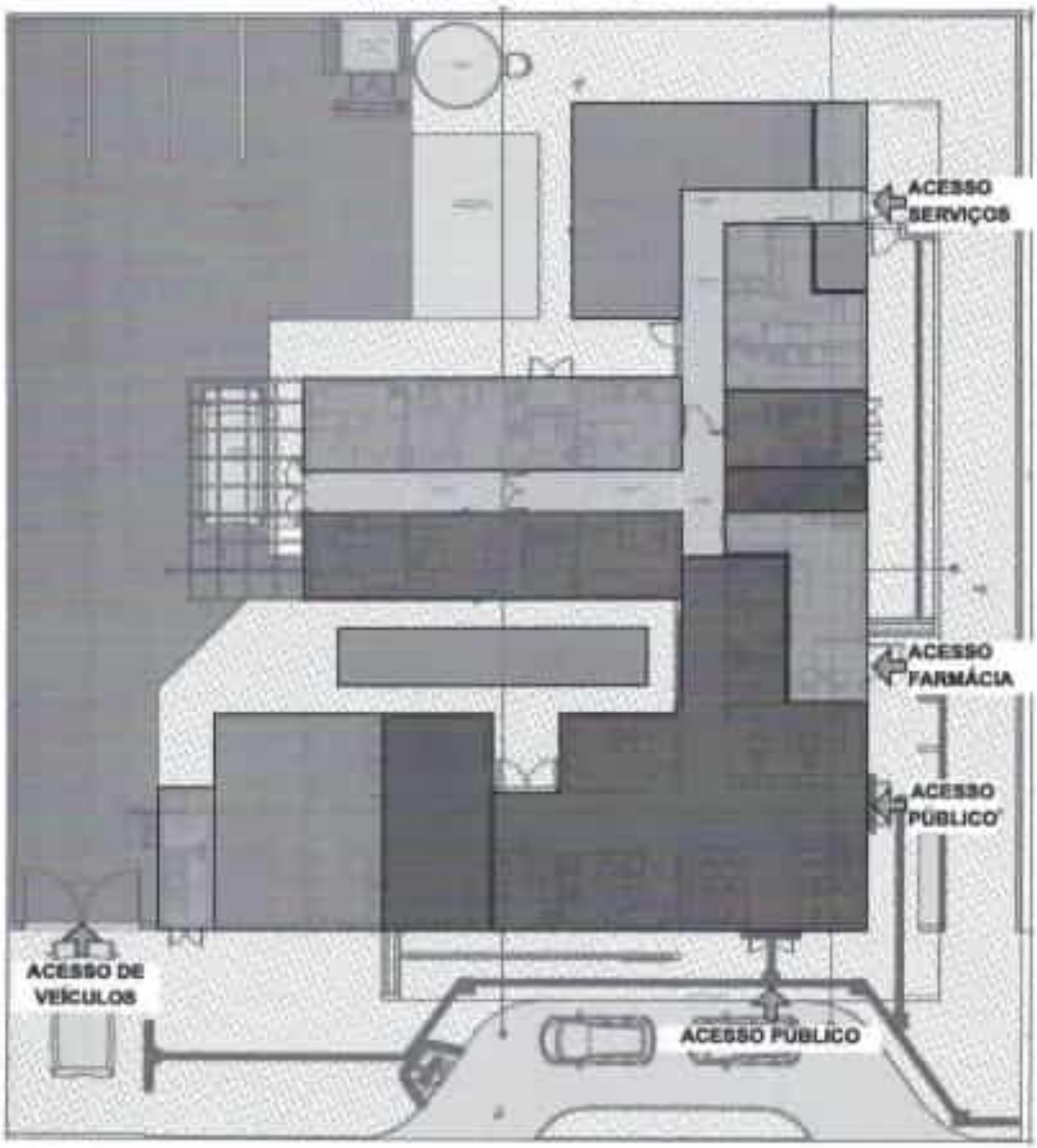


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

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	3,20	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**

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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**

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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 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.

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO 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	0,47%
	taxa de riscos	0,96%
	taxa de garantias	0,32%
	Total R=	**1,75%**
L	**LUCRO**	
	Lucro bruto	6,20%
	Total L =	**6,20%**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	2,20%
	COFINS	2,20%
	ISSQN	2,72%
	CPRB	2,50%
	Total I =	**9,62%**
	TOTAL (BDI) =	**24,00%**

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE 1
REFERÊNCIA: ReqadiNov1255 – Construção Proposta nº 1155.2000001/24-002
CLIENTE: [illegible]

Banco
SBGAR - 012626 - Ramalde
SBEI - 012223 - Marialvão
SBSE - 123524 - Sergipe
SBMT/SI - 123 - Cesar
SBPEA - 113524 - Espírito Santo
SBJSB - 072624 - São Paulo

B.D.I.
24,0%

Desonerado Sim/Não
Desoneração: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ACABOTES							
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				Mão de Obra	75,52				
				Valor do BDI =>	225,19				

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	46,10				
				Valor do BDI =>	57,57				

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	220,83				

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>	497,10				
				Valor do BDI =>	336,34				

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>	24,31				
				Valor do BDI =>	118,78				

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composição	00000000	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA E LAJE E EQUIPAMENTOS PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EXPOSIÇÃO COM PARA MEDIR DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² + LANÇAMENTO EXCAVAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000		747,05	747,05
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,400000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,200000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,100000	26,31	2,63
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	UNIA - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNP	0,200000	1,200000	1,34	0,40
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHTP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNI	0,100000	1,000000	0,53	0,05
Insumo	00000	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (NÃO INCLUSO MOBILIZAÇÃO DE BOMBA). AF_07/2016	Material	m³	1,100000	1,000000	680,70	748,77
				Mão de obra =	28,30	Leis =	0,00	Mão de obra com Leis = 28,30
				Valor do SCO =	170,28			Valor com SCO = 170,28
						Quant. =	39,100000	Preço Total = 27.852,93

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	00000	SBC	CHAPISCO - ROLAGEM DE CONCRETO	PROJETOS	m²	1,000000		32,35	32,35
Insumo	00000	SBC	ENGAO - ENGAO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO MAPEIA - CONCRETO	Material	UN	1,000000	1,000000	30,81	30,81
Insumo	00000	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,400000	1,000000	187,50	1,50
Insumo	00000	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,200000	0,200000	30,81	5,56
				MO sem LS =	2,29	LS =	0,00	MO com LS = 2,29
				Valor do SCO =	22,30			Valor com SCO = 114,51
						Quant. =	39,100000	Preço Total = 3.449,75

3.3			LAJES						187.192,38
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92915	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000		70,37	70,37
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	1,000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	1,000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1,000000	34,99	34,99
Insumo	00000	SINAPI	ÓLEO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	1,000000	9,77	0,09
Insumo	00000	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO MDX (DE MADEIRA, PESO DE 3,65 A 3,80 KG/M) COM EXTENSIVEIS PLASTICOS	Material	M	0,200000	1,000000	116,00	4,32
Insumo	00000	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA TORRE DE 8 A 11 M, VÃO E 45 LIMITE DE 6 M, INCLUINDO MODELOS, DIAGONAIS, SAPATAS E PORCAÇÕES	Equipamento	CHOMES	0,050000	0,200000	900,00	21,00
				MO sem LS =	37,14	LS =	0,00	MO com LS = 37,14
				Valor do SCO =	14,08			Valor com SCO = 52,42
						Quant. =	83,600000	Preço Total = 4.384,37

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	00000	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	1,000000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,500000	0,500000	22,94	11,47
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,500000	0,500000	26,53	13,27
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,000000	11,95	11,95
Insumo	00000	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO DE 20 MM	Material	UN	2,100000	2,000000	0,22	0,44
Insumo	00000	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,200000	0,500000	15,75	3,15
				MO sem LS =	3,88	LS =	0,00	MO com LS = 3,88
				Valor do SCO =	3,97			Valor com SCO = 15,85
						Quant. =	800,000000	Preço Total = 7.512,48

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	00000	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	1,000000		14,76	14,76
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,500000	0,500000	22,94	11,47
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,500000	0,500000	26,53	13,27
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,000000	14,76	14,76
Insumo	00000	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO DE 20 MM	Material	UN	1,100000	1,000000	0,22	0,24
Insumo	00000	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,200000	0,500000	15,75	3,15
				MO sem LS =	1,84	LS =	0,00	MO com LS = 1,84
				Valor do SCO =	0,84			Valor com SCO = 15,85
						Quant. =	212,000000	Preço Total = 3.991,80

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	00000	SINAPI	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		14,81	14,81
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,500000	0,500000	22,94	11,47
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,500000	0,500000	26,53	13,27
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	1,000000	14,81	14,81
Insumo	00000	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO DE 20 MM	Material	UN	0,700000	1,000000	0,22	0,16
Insumo	00000	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,200000	0,500000	15,75	3,15
				MO sem LS =	1,13	LS =	0,00	MO com LS = 1,13
				Valor do SCO =	0,97			Valor com SCO = 17,78
						Quant. =	312,000000	Preço Total = 5.546,93

3.2.3	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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,46	13,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,2000000	22,81	4,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,2000000	26,90	5,38
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	94990-17	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *12,5 A 31,5* MM, COBRIMENTO 30 MM	Material	UN	5,0000000	0,2000000	0,27	1,37
Insumo	92915-22	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1 X 1 (0,65 MM) (0,019 KG/M) OU 16 BWG, 1 X 1 (1,65 MM) (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3700000	0,2000000	20,14	4,15
				MO sem LS => 6,81	LS => 0,00	MO com LS => 6,81			
				Valor do BDI => 6,65		Valor com BDI => 13,46			
					Quant. => 12,2000000	Preço Total => 153,99			

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96995/5	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM LMC=60. BOMBA EM SUSPENSÃO COM AREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	VIAGS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000		147,90	147,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	0,3000000	21,75	6,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	0,3000000	26,21	7,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	0,3000000	23,71	7,11
Composição Auxiliar	92987	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	OPER. - EQUIPAMENTOS DE MISTURA E ADENSAMENTO	CHP	0,3000000	0,3000000	1,20	0,36
Composição Auxiliar	92987	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	OPER. - EQUIPAMENTOS DE MISTURA E ADENSAMENTO	CHI	0,7000000	0,3000000	0,83	0,17
Insumo	9081-0,5	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, 18*0,5 A 21*0,5 SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (INCLUSO BOMBA), SEM LANÇAMENTO	Material	M³	1,1000000	1,0000000	144,70	114,51
				MO sem LS => 20,50	LS => 0,00	MO com LS => 20,50			
				Valor do BDI => 119,20		Valor com BDI => 167,39			
					Quant. => 12,8000000	Preço Total => 19.191,84			

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96518	SEC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	PRODUTOS	M³	1,0000000		93,20	93,20
Insumo	96860	SEC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM CP'S - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0500000	94,00	94,00
Insumo	96527	SEC	TACEAMENTO LISO, PLANO	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0500000	147,19	1,20
Insumo	96841	SEC	ADENSAMENTO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0500000	39,91	0,96
				MO sem LS => 2,16	LS => 0,00	MO com LS => 2,16			
				Valor do BDI => 22,10		Valor com BDI => 115,30			
					Quant. => 23,0000000	Preço Total => 2.765,40			

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	102	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, SOBRECARGA ACIDENTAL DE 200 KG/M², VÃO ENTRE 4,5 E 5,0 M, ENCHIMENTO COM LAJOTA CERÂMICA (8 UNIDADES/M²), CAPEAMENTO DE 3 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO (MADEIRA SUJEITA A REAPROVEITAMENTO)	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		122,70	122,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	0,1000000	22,81	2,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	0,1000000	26,21	2,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,2000000	26,79	5,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,2000000	21,75	4,35
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1000000	0,1000000	26,21	2,62
Composição Auxiliar	96477	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	0,0100000	510,64	5,10
Insumo	00000000	SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAS METÁLICAS	Material	UN	0,0500000	0,0500000	8,44	4,22
Insumo	00000000	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTA) + ISOPOR PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4,20 M, (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	1,0000000	75,00	75,00
Insumo	00000000	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,0000000	11,79	5,83
Insumo	00000000	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 21 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	1,0000000	19,65	5,81
Insumo	00000000	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,0000000	36,00	7,20
				MO sem LS => 17,08	LS => 0,00	MO com LS => 17,08			
				Valor do BDI => 28,49		Valor com BDI => 122,19			
					Quant. => 12,0000000	Preço Total => 14.662,80			

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	102	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, SOBRECARGA ACIDENTAL DE 200 KG/M², VÃO ENTRE 4,5 E 5,0 M, ENCHIMENTO COM LAJOTA CERÂMICA (8 UNIDADES/M²), CAPEAMENTO DE 3 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO (MADEIRA SUJEITA A REAPROVEITAMENTO)	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		122,70	122,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	0,1000000	22,81	2,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	0,1000000	26,21	2,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,2000000	26,79	5,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,2000000	21,75	4,35
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1000000	0,1000000	26,21	2,62
Composição Auxiliar	96477	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	0,0100000	510,64	5,10
Insumo	00000000	SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAS METÁLICAS	Material	UN	0,0500000	0,0500000	8,44	4,22
Insumo	00000000	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTA) + ISOPOR PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4,20 M, (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	1,0000000	75,00	75,00
Insumo	00000000	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,0000000	11,79	5,83
Insumo	00000000	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 21 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	1,0000000	19,65	5,81
Insumo	00000000	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,0000000	36,00	7,20
				MO sem LS => 17,08	LS => 0,00	MO com LS => 17,08			

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Próprio	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
						Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.4			[illegible]						[illegible]
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
						Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

4			[illegible]						[illegible]
4.1			[illegible]						[illegible]
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
						Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]

			Quant. => 713,8400000		Preço Total =>		99.735,83	

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12312	12312	Concreto usinado, preparo especial, bombeado, fck 30 a 40 mpa, abatimento com argamassa de controle e areia	Auxiliares Diversos	m³	1,0000000		185,67	185,67
Composição Auxiliar	11616	11616	Encargos Complementares - Servente	Auxiliares	h	1,0000000	0,0000000	3,94	3,94
Composição Auxiliar	11616	11616	Encargos Complementares - Pedreiro	Auxiliares	h	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
Insumo	11552		Areia grossa - lavada para preparo especial de concreto e argamassa, sem transporte	Material	m³	0,2300000	0,0000000	111,00	0,84
Insumo	11552		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,4170000	0,0000000	0,78	1,11
Insumo	11552		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,14	22,84
Insumo	11552		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,40	20,86
Insumo	11552		Concreto usinado, plastificante, slump 100 ± 20 mm	Material	m³	1,1000000	0,0000000	111,00	127,65

	M.O. sem LS =>	87,93	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	87,93
	Valor do BDI =>	49,09			Valor com BDI =>	294,01
			Quant. =>	130,8400000	Preço Total =>	38.748,24

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10181	90947	APOIO MENSAL DE 1 MÊS COM UTILIZAÇÃO DE REFEITÓRIO, CHURRASQUEIRA, ESTACIONAMENTO DE 120 VAG. AP_09/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		13,68	14,82
Composição Auxiliar	37284	90947	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2870000	0,0000000	686,66	1,10
Composição Auxiliar	88309	90947	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,3400000	0,0000000	18,70	6,36
Composição Auxiliar	88316	90947	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,1360000	0,0000000	13,40	1,82
Composição Auxiliar	88489	90947	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE SEALER OU VERNIZ EM ALVENARIA INTERNA/EXTERNA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2300000	0,0000000	1.602,16	36,85
Composição Auxiliar	97063	90947	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO: MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1800000	0,0000000	13,11	2,36
Insumo	00000001	90947	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A-36, 6,3 MM (1/4")	Material	UN	0,2400000	0,0000000	3,94	18,93
Insumo	00000001	90947	PINTURA ESMALTE À BASE DE ÁGUA, BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	Material	M	0,2300000	0,0000000	11,78	2,71
Insumo	00000001	90947	TARUGO NYLON PARA FIXAÇÃO DE RODAPÉ, MADEIRA OU SIMILAR, DE 5 MM, EM MATERIAL ABRASIVO, ANGULOSO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1800000	0,0000000	20,44	3,68

	M.O. sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	14,10
	Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	62,30
			Quant. =>	193,2000000	Preço Total =>	8.979,84

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10186	90947	CONTRAMARCO AÇO CHAPA 18 COM UTILIZAÇÃO DE BUCHAS, PARAFUSOS, CHUMBADOR DE 1/2" DIA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		83,91	92,16
Composição Auxiliar	37284	90947	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2870000	0,0000000	686,66	1,10
Composição Auxiliar	88309	90947	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,3400000	0,0000000	18,70	6,36
Composição Auxiliar	88316	90947	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,1360000	0,0000000	13,40	1,82
Composição Auxiliar	88489	90947	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE SEALER OU VERNIZ EM ALVENARIA INTERNA/EXTERNA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2300000	0,0000000	1.602,16	36,85
Composição Auxiliar	97063	90947	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO: MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1800000	0,0000000	13,11	2,36
Insumo	00000001	90947	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A-36, 6,3 MM (1/4")	Material	UN	0,2400000	0,0000000	3,94	18,93

	M.O. sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	3,30
	Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	53,25
			Quant. =>	81,2000000	Preço Total =>	4.324,65

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10186	90947	FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA AFIXADA COM BUCHA. AF_12/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		11,29	11,29
Composição Auxiliar	37284	90947	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0150000	0,0000000	686,66	0,09
Composição Auxiliar	88309	90947	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,3400000	0,0000000	18,70	6,36
Composição Auxiliar	88316	90947	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,1360000	0,0000000	13,40	1,82

	M.O. sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	M.O. com LS =>	2,18
	Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	13,09
			Quant. =>	193,2000000	Preço Total =>	2.463,24

4.2									
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10186	90947	PAREDE COM SISTEMA DE CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, UMA SIMPLES, COM DUAS PLACAS SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GLAIS SIMPLES PARA PLACAS COM PERFIS GUIA DE 90 MM, COM VÃOS. AF_05/2021_PS	PAINÉ - PAINÉIS E PAINÉIS	m²	1,0000000		118,04	130,85
Composição Auxiliar	39278	90947	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA INDIRETA	h	0,2300000	0,0000000	21,94	10,05
Composição Auxiliar	39310	90947	ENTABAMENTO COM ESTRUTURA METÁLICA	MOA - MÃO DE OBRA INDIRETA	h	0,1150000	0,0000000	21,72	4,93
Insumo	00037586	90947	PINO DE AÇO COM ARRUELA CUNHADO, DIÂMETRO ARRUELA = 22 MM E COMPRIMENTO = 27 MM (AVIAD./MARRETA)	Material	UNIDADE	0,2300000	0,0000000	13,37	1,53
Insumo	00039410	90947	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, LARG 0,2 A 0,6 M	Material	m²	2,1000000	0,0000000	28,00	64,87
Insumo	00039412	90947	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA DIVISÓRIA (DRYWALL), E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,6100000	0,0000000	10,97	6,69
Insumo	00039420	90947	PERFIL MONTANTE, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA DIVISÓRIA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9100000	0,0000000	11,98	34,87
Insumo	00039431	90947	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3,5000000	0,0000000	0,44	1,55
Insumo	00039432	90947	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3,7500000	0,0000000	0,76	2,84
Insumo	00039434	90947	BROCA DE ACO PONTA 3/16 PARA DRYWALL, X BROCA DE ACO ADICIONAL PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (MICROSSERRA ADICIONAL DE AÇO)	Material	UNIDADE	1,0000000	0,0000000	4,31	4,09
Insumo	00039435	90947	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	33,1000000	0,0000000	0,11	3,63
Insumo	00039436	90947	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	5,5400000	0,0000000	0,38	2,10

MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL [illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	CENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL [illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	CENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL [illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	CENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

4.4			[illegible]						[illegible]
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI sem LS =>	59,19	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3								
3.1								
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI sem LS =>	1,21	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI sem LS =>	0,84	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI sem LS =>	2,14	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.2								
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO [illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 4,21 (?) LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	COBERTURAS	m²	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

5.3			COMPLEMENTOS						[illegible]
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	[illegible]	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [illegible]	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO [illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO [illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CALHA [illegible] DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA [illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [illegible] AF_07/2019 (?)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO [illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	RUFO [illegible] DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA [illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO [illegible]	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO [illegible]	Material	CJ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA [illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA [illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

6			IMPERMEABILIZAÇÃO						[illegible]
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	[illegible]	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM [illegible]	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE [illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Insumo	[illegible] SINAPI	[illegible]	Material		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	[illegible]	Material		m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

7			ESQUADRIAS						[illegible]
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						[illegible]
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA						[illegible]

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Próprio	[illegible]	COMPOSIÇÃO	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	Valter	Base01	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (OPERAÇÕES)	H	3.700,00	1.387,50	5.087,50
Composição Auxiliar	88309	Base01	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (OPERAÇÕES)	H	1.400,00	525,00	1.925,00
Insumo	00001.5.2.2	SETOP	ARGILA USADA TIPO MICIA	Material	m³	0,01	0,00	0,01
Insumo	00002.5.2.1	SETOP	CAL HIDRATADA CH-III	Material	KG	1,70	0,64	2,34
Insumo	00007.5.2.1	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA 32,5 MPa)	Material	KG	0,70	0,26	0,96
Insumo	00008.5.2.1	SETOP	PEDRA TIPO DE PEDRA 1B/2B	Material	KG	0,20	0,08	0,28
Insumo	00009.5.2.2	SETOP	TIJOLO/BLOCO SOLO-SILICO CERÂMICO	Material	UN	1,00	0,38	1,38
Insumo	00011.5.3.2	SETOP	ESMERALDA DE FERRO PARA PORTA - MEDIA PINO SOLTO COM BOLA EMPENADA 3 1/2 (ULTIMA) (1 1/2")	Material	UN	3,00	1,13	4,13
Insumo	00020.5.2.2	SETOP	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA MOBILIÁRIO, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL, E = 2,5 CM	Material	m²	210,00	79,80	289,80
Insumo	00010.5.2.2	SETOP	MOBILIÁRIO LAMBRIDO, LISO, ESCOLHA SUPLA, EXPESSURA 2,5CM, E MACIÇADA LARGADA EM 3 MM) - CEDRO/CEDRO	Material	m²	6.800,00	2.584,00	9.384,00
					Mão sem LS =>	601,76	LS =>	2,30	Mão com LS =>	691,76
					Valor do BDI =>	472,54			Valor com BDI =>	3.449,46
									Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	3.449,46

7.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11.0010	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 210 X 80x2,10m 3/4 LISA PINI MEIA HORA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000		1.612,90	1.612,90
Insumo	00000	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III -E32 SEM 11010 (saco)	Material	KG	0,612000	0,000000	3,80	2,34
Insumo	00100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,030000	0,000000	121,00	3,64
Insumo	00800	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 2,6x0,70m	Material	UN	2,000000	0,000000	196,00	196,00
Insumo	00100	SBC	ALIZAR/GUIA/VEIA MADEIRA 5E LIS 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	0,340000	0,000000	33,00	673,27
Insumo	00200	SBC	TALO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/GUIAS/VEIA	Material	UN	6,000000	0,000000	0,13	7,36
Insumo	00070	SBC	PREGO 18X30 (4,5 X 66) VERMELHO (1KG) COM CABEÇA (100 unidades)	Material	KG	0,110000	0,000000	11,00	1,24
Insumo	00800	SBC	ACAO ADAPTADOR/TIPO E MADEIRA 3,2x4cm PINTURA	Material	M	0,270000	0,000000	35,10	205,91
Insumo	01370	SBC	PREGO 15X15 (2,2 X 34) VERMELHO (1KG) COM CABEÇA (100 unidades)	Material	KG	0,030000	0,000000	11,00	0,69
Insumo	01500	SBC	DOBRADIÇA 4x4x2 (100 X 100) MEIA, CROMADO (PAR) 90 GRAUS	Material	UN	2,000000	0,000000	110,00	221,90
Auxiliar	00000	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,410000	1,660000	19,10	93,94
Auxiliar	00000	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,440000	1,290000	13,72	66,77
					501 sem LS =>	134,01	LS =>	0,30	MO com LS =>	134,31
					Valor do BDI =>	367,37			Valor com BDI =>	1.849,57
									Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.849,74

7.0			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						185.855,07
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO						61.951,75
7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91.545	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM CAIXILHO, SEM GUARNIÇÃO, FOSQUEADO, COM PINTURA LONGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS E GRADES COM MEDIÇÃO	m²	1,000000		881,01	881,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	VIDRO PLANO COM ESPESSURA 4 MM	SERVIÇOS (OPERAÇÕES)	H	0,350000	0,000000	28,00	9,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	VIDRO PLANO COM ESPESSURA 8 MM	SERVIÇOS (OPERAÇÕES)	H	0,170000	0,000000	31,72	5,39
Insumo	00000.5.2.1	SETOP	ALUMÍNIO LIGA 6063 T5 PARA USO EM PERFIS EXTRUDADOS, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	Material	KG/M	0,300000	0,000000	40,00	15,21
Insumo	00000.5.2.1	SETOP	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMBRIXA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/GUARNIXETA	Material	m²	1,000000	0,000000	650,47	650,47
Insumo	00870.5.2.1	SETOP	MOLDURA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR PRATA/ACIO DE 6,10 x 30 MM (0,22 KG/M) TIPO 'U' COM RESSALTO, SEM FURO	Material	UN	4,000000	0,000000	3,81	2,82
Insumo	00000.5.2.1	SETOP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	4,000000	0,000000	40,00	158,91
					501 sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	277,89			Valor com BDI =>	1.382,49
									Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00.02.110	CPOS/CDH	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	SERVIÇOS	m²	1,000000		1.106,91	1.106,91
Insumo	6.01.0602.0191	CPOS/CDH	Parafuso	Mão de Obra	H	0,200000	0,000000	22,91	91,63
Insumo	6.01.0602.0151	CPOS/CDH	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,150000	0,000000	18,57	55,71
Insumo	6.04.0601.0007	CPOS/CDH	Lixadeira CPOS 03 (serra de 10 kg)	Material	m3	0,000000	0,000000	0,00	1,25
Insumo	6.04.0601.0001	CPOS/CDH	Aviso modal/acessório geral de segurança (lixadeira)	Material	un	0,000000	0,000000	196,21	1,21
Insumo	6.06.0602.0311	CPOS/CDH	Perfil em alumínio anodizado fosco L 63 mm, de abertura de gire, completo com batente e fechagem, com medida com referência 80 cm x 180 cm	Material	un	1,000000	0,000000	996,91	803,91
					501 sem LS =>	110,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,54
					Valor do BDI =>	322,33			Valor com BDI =>	1.371,84
									Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.000.0000.0	SINAP	PORTA DE ALUMÍNIO MAXIMAR/OU MATERIAL DE 2 FOLHAS DE ABRIR, TEXTO 1 CONTRAMARCO, CRISTAL 6 MM E GUARNIÇÃO EM 2 LADOS PARA VIDRO, EM PERFIL SERIE 25 (INCLUSIVE DOBRADIÇA, FERRAGEM E ACESSÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	m²	1,000000		1.353,62	1.353,62
Insumo	00000	SINAP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA 6063/T5	Material	KG	11,000000	0,000000	51,00	1.056,91
Insumo	01000	SINAP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,000000	1,000000	20,19	60,58
Insumo	00000	SINAP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,000000	1,000000	20,01	60,81
					501 sem LS =>	150,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,31
					Valor do BDI =>	384,50			Valor com BDI =>	1.661,31
									Quant. =>	25,000000	Preço Total =>	41.532,65

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11200.6	SBC	PORTAS DE CORRER DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	1,000000		1.064,50	1.064,50
Insumo	00000	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III E32 SEM 11010 (saco)	Material	KG	2,400000	0,000000	3,80	2,40

T.A									
T.A.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

T.A.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

T.A.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

T.A.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

T.A.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

T.A.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

T.A.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Insumo		UNIDADE	Pedreiro mensalista	Mão de Obra		h	0,4400000	0,0000000	10,12
Insumo		UNIDADE	Servente de obras horista	Mão de Obra		h	0,4400000	0,0000000	13,05
					M.O com LS =>	14,47	LS =>	0,00	M.O com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							Quant. =>	20,0400000	Preço Total =>

6.2									
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13328	SINAPI	Piso alta resistência, saturno, acetinado, aplicado com juntas, sobre laje e argamassa AC2 e acionado	Piso - Cerâmicas em Concreto Acabtos Tipo Tudo (Duro) e de Alto	m²	1,0000000		11,60	11,60
Insumo	37432		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,0000000	0,70	7,00
Insumo	39263	SINAPI	Piso alta resistência, saturno, acetinado, aplicado com juntas, sobre laje e argamassa AC2 e acionado	Servente	h	1,0000000	0,0000000	10,40	10,40
				M.O com LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	46,22
						Quant. =>	20,0400000	Preço Total =>	37.883,79

6.3									
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13328	SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, com cantos	Cerâmica e Porcelanato	m²	1,0000000		22,00	22,00
Insumo	37432		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,0000000	0,70	2,10
Insumo	39263	SINAPI	Rodapé alta resistência, saturno, acetinado, aplicado com juntas, sobre laje e argamassa AC2 e acionado	Servente	h	1,0000000	0,0000000	10,40	10,40
				M.O com LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	26,24
						Quant. =>	20,0400000	Preço Total =>	6.575,93

10									
10.1									
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 12 CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO INCLUSO PREPARO DE CAIXA E LANÇAMENTO DO CONCRETO. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		37,40	37,40
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM PISOS INTERNOS, ESPESSURA 12 CM. AF_07/2021	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1000000	0,0000000	36,40	3,64
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	FORMA TIPO TÁBUA PARA PISO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZADA 5 VEZES. AF_06/2017	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1000000	0,0000000	26,40	2,64
Composição Auxiliar	92918	SINAPI	APLICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA. AF_12/2013	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,2100000	0,0000000	37,71	7,92
Insumo	00000361	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETIVO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,2077000	0,0000000	3,81	0,79
Insumo	00000362	SINAPI	GARRAFÃO TÉRMICO DE 50 KG EM PAPELÃO, BOCA LARGA, COM ALÇA PLÁSTICA DE MEDIDA APROXIMADA DE 1 LITRO	Material	kg	0,2500000	0,0000000	3,80	0,95
Insumo	00000363	SINAPI	GARRAFÃO TÉRMICO DE 5 A 7 KG EM PAPELÃO, BOCA ESTREITA, EQUIVALENTE A 5 LITROS	Material	kg	0,2500000	0,0000000	4,11	1,03
Insumo	00001968	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27, (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	22,24	0,53
Insumo	00001196	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,1 MM), DIAMETRO DO FIO = 3,1 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0810000	0,0000000	24,90	26,91
Insumo	00000383	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, BAIXO RENDIMENTO (MAIOR QUE 450 L/M³)	Material	m³	0,2800000	0,0000000	350,00	97,65
				M.O com LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI =>	135,81
						Quant. =>	102,8700000	Preço Total =>	13.972,49

11									
11.1									
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM BETONEIRA ESTRUTURA COM RESÍDUO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA PARA EMBOÇO/MASSA COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	ACOS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		11,66	11,66
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:0,3 COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM. AF_06/2014	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9100000	0,0000000	9.867,90	10,59
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1000000	0,0000000	38,14	1,14
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1000000	0,0000000	37,77	0,94
				M.O com LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	16,43
						Quant. =>	4,2400000	Preço Total =>	81,16

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87906	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSAS TRAÇO 1:4:0, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 5 MM. AF_06/2014	ACOS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		21,60	21,60
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:0,3 COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM. AF_06/2014	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9100000	0,0000000	9.867,90	10,59
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1000000	0,0000000	38,14	1,14
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1000000	0,0000000	37,77	0,94
				M.O com LS =>	19,20	LS =>	0,00	M.O com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	23,00
						Quant. =>	4,2400000	Preço Total =>	167,91

11.2									
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	PISO EM GRANILITE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUINDO EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM NATA, EXCLUINDO CONTRAPISO. AF_06/2014	ACOS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		41,28	41,28
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	ARGAMASSA DE ESTÁGIO/LIMPEZA/ACABAMENTO COMPLEMENTARES	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4700000	0,0000000	37,64	17,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ACOS - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4700000	0,0000000	37,71	17,72
Insumo	00000370	SINAPI	PLACA DE VIDRO DE CORTE ACARTONADO, STANDARD (VC), COR INCOLOR, E = 4,0 MM, LUZ 1 (UNI) MM (L X C)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	26,91	26,91
Insumo	00000377	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO FURADO C, EM ACO, REVESTIDO, PARA ESTRUTURA DE ALVENARIA, E = 9,0 MM, 19 X 19 X 9 CM, ESPESSURA 4 M	Material	m²	1,0000000	0,0000000	7,79	31,16

[illegible]	[illegible]	PARAFUSO DRYWALL EM AÇO GALVANIZADO, CORP...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE ACIDO...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTIFORME E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PARAFUSO DRACOO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	[illegible]	[illegible]	CENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, 3 = 3,10 MM (9,107 KG/M), GALVANIZADO 4,19 MM (9,781 KG/M), NO 12 BWG, 2 = 2,64 MM (4,071 KG/M)	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12		PINTURA						[illegible]
12.1		PAREDES						[illegible]
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	PLANO DE SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, (E_042022)	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SELADOR ACRÍLICO (PACA) PARA MADEIRA OU ALVENARIA	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, (E_042022)	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE (GRANA 150)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES (2 DE ACABAMENTO), (E_042022)	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, (E_042022)	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	MASSA PRONTA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, (E_042022)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12.2		TETO						[illegible]
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, (E_042022)	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE (GRANA 150)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, (E_042022)	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS TERCEIROS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

13.0		[illegible]						[illegible]
13.0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição	93571	SINAPI	HORIMETRO DE 12", 1 EIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UXA - VERIFICAÇÕES HORÁRIAS SINAPIMENSAL	UN	1,000000		113,87	113,87
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ALICERCE DE REVESTIMENTO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR E	AUXI - SERVIÇOS AUXILIARES	H	2,400000	0,800000	23,80	9,52
Composição Auxiliar	93357	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE REVESTIMENTO VERTICAL E DE CAIXA PNEUMÁTICA COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS AUXILIARES	H	2,400000	0,800000	28,80	11,52
Insumo	00041748	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 50 G/C (L) 12 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,100000	0,000000	14,90	1,49
Insumo	00041746	SINAPI	HORIMETRO VALVULA (SEDE/DE DE 4 POL. DN 125 , VAZAO MAXIMA DE 1.4 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, PARA MEDIDORES PLANO, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,000000	0,000000	83,19	83,19
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	27,69			Valor com BDI =>	121,32
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	141,02

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	72 826	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NEMA/ABNT) E POSTE DE CONCRETO - AF_07/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		1.666,81	1.666,81
Composição Auxiliar	104874	SINAPI	ALINHAMENTO DE PONTO DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 2 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1600 DAN, CHANFRO RARGO, ESPESSURA 4 CM E DE SOLO ARG MEL (1 FURO/CONCRETO) - AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	126,34	126,34
Composição Auxiliar	104103	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO (MASSA ÚNICA) OU ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AUXI - SERVIÇOS AUXILIARES	M³	2,400000	0,000000	146,84	14,68
Composição Auxiliar	00041	SINAPI	ALICERCE DE ELETRICISTA COM OFICIAIS E COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS AUXILIARES	H	2,400000	0,800000	29,80	7,15
Composição Auxiliar	00040	SINAPI	ELETRICISTA COM ENFERMEIRA COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS AUXILIARES	H	2,400000	0,800000	27,50	7,92
Composição Auxiliar	91853	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,000000	0,000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	91856	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	46,97	15,65
Composição Auxiliar	91914	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	33,15	33,15
Composição Auxiliar	91832	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,000000	0,000000	7,26	26,01
Composição Auxiliar	93674	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M (INCLUI MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM NÍVEL DE ÁGUA ALTO. AF_06/2016	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M³	1,000000	0,000000	81,55	11,00
Composição Auxiliar	93677	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M³	1,000000	0,000000	69,41	19,44
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (INCLUI MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM NÍVEL DE ÁGUA ALTO. AF_06/2016	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M³	1,000000	0,000000	121,47	121,47
Insumo	9161	SINAPI	CAIXA RETANGULAR DE MEDIDOR PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	0,000000	222,84	222,84
Insumo	9287	SINAPI	ARMAÇÃO HORIZONTAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,000000	0,000000	27,85	27,85
Insumo	9290	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 70 X 70 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	0,000000	6,23	6,23
Insumo	9300	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO FUSO, GALVANIZADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO DE 1/2", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	Material	UN	3,000000	0,000000	11,71	35,13
Insumo	9291	SINAPI	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATAO FUSO, DIAMETRO NOMINAL DE FURO DE 13/16" (21 MM), DIAMETRO EXTERNO = 44 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 3,0 MM	Material	UN	3,000000	0,000000	1,40	4,20
Insumo	9300	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 7/8" (22 MM), E = 0,5 MM, COM FUROS RECOMENDADA = 10" (25 M)	Material	UN	0,100000	0,000000	51,80	5,18
Insumo	9300	SINAPI	CANALETA SEMICIRCULAR PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 300 MM	Material	UN	1,000000	0,000000	43,00	43,00
Insumo	9300	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	3,000000	0,000000	3,84	11,52
Insumo	9300	SINAPI	PONTA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,000000	0,000000	0,39	0,78
				MO sem LS =>	318,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,93
				Valor do BDI =>	672,19			Valor com BDI =>	2.351,78
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.351,78

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104880	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2020_PS	AUXI - SINALIZAÇÃO	M²	1,000000		464,63	464,63
Composição Auxiliar	103324	SINAPI	PINTURA DE ESQUADRIA COM DEMÃOS. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	2,000000	2,000000	20,00	10,00
Composição Auxiliar	93423	SINAPI	CHAPISCO DE ARGAMASSA COM DESEMPENO COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,170000	0,000000	28,21	4,80
Composição Auxiliar	93418	SINAPI	EMBOÇO COM ESCUDELA DE COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,140000	0,000000	31,75	36,20
Insumo	00040000	SINAPI	GRAMPO "U" 4 "P" DE 5,5 MM, PARA MISTA OU EQUIVALENTE DE PEDRO - MULTA	Material	M	3,200000	2,000000	3,07	10,14
Insumo	00040000	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 20", ADESIVADA, DE *2,5 X 1,2* M (EM PLOTTER PARA ESMALTE)	Material	M²	1,000000	0,000000	400,00	400,00
Insumo	00040000	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (28 X 31)	Material	KG	0,010000	0,000000	19,82	0,20
Insumo	00040000	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 11 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,010000	0,000000	31,84	0,32
				MO sem LS =>	28,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,42
				Valor do BDI =>	111,80			Valor com BDI =>	511,80
						Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95 23 SAE	CPOS/SEDI	Montagem de andaime vertical de obra com capacidade mínima 1 kgm, dimensões nominais de 2 m x 1,5 m, para pintura e/ou reparo	SOP	UN	1,000000		138,00	138,00
Insumo	6 85 836 2010 1	CPOS/SEDI	Remoção de entulho de obra, sem dimensão, inclusive carga, transporte, descarga e triagem em caçamba metálica ou de madeira	Material	UN	1,000000	0,000000	87,41	87,41
Insumo	6 21 836 9101 1	CPOS/SEDI	Servente	Mão de Obra	H	4,000000	0,000000	16,27	11,24
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	66,85			Valor com BDI =>	154,25
						Quant. =>	150,000000	Preço Total =>	13.848,00

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composição	88309 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CHAP - CARPINTEIRO (Horista)	m²	1,000000			46,11	46,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ENCARREGADO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,400000	1,000000		42,24	16,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,700000	2,000000		39,47	14,63
Composição Auxiliar	91163 SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR SDS MAX 30 MM (1 1/4") 1.500 W - FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO. AF_09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	1,000000		24,26	8,18
Composição Auxiliar	91163 SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR SDS MAX 30 MM (1 1/4") 1.500 W - FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO. AF_09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	1,000000		24,26	8,18
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	PORT - PORTARIAS E ESTRUTURAS	m³	0,500000	2,000000		487,01	243,51
Insumo	00000041 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,270000	2,000000		11,76	14,94
Insumo	00000041 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,400000	2,000000		22,62	1,81
Insumo	00041549 SINAPI	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,200000	2,000000		4,55	10,01
Insumo	00041549 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,900000	2,000000		19,19	34,57
			MO sem LS =>	21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34	
			Valor do BDI =>	22,89			Valor com BDI =>	116,31	
						Quant. =>	135,000000	Preço Total =>	15.702,14

1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						15.702,14
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		15.207,06	15.207,06
Composição Auxiliar	92473	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (PRESENCIAL 20H) + CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (SEMIPRESENCIAL 20H) - REFERÊNCIA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	2,000000	316,70	316,70
Insumo	00040611	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR MENSALISTA	Mão de Obra	MES	1,000000	2,000000	15.613,14	15.613,14
Insumo	00000360	SINAPI	ESTAGIÁRIO (MENSALISTA COLETADO 12/2019 - EXCLUSIVO COMPLEMENTAR)	Material	MES	1,000000	2,000000	213,31	213,31
Insumo	00000360	SINAPI	AJUDANTE (MENSALISTA COLETADO 12/2019 - EXCLUSIVO COMPLEMENTAR)	Material	MES	1,000000	2,000000	13,94	13,94
Insumo	00034370	SINAPI	FERRAMENTAIS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (MENSALISTA EXCLUSIVO COMPLEMENTAR) - COLETADO 03/2021	Material	MES	1,000000	2,000000	3,91	3,91
Insumo	00043356	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (MENSALISTA EXCLUSIVO COMPLEMENTAR) - COLETADO 03/2021	Material	MES	1,000000	2,000000	142,05	142,05
			MO sem LS =>	10.833,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.833,28	
			Valor do BDI =>	4.904,51			Valor com BDI =>	20.121,76	
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	40.243,52

1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						9.348,74
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1,000000		4.314,31	4.314,31
Insumo	00001414	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	5,000000	2,000000	20,31	304,71
Insumo	00000370	SINAPI	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO	Mão de Obra	H	18,181818	2,000000	18,75	666,69
Insumo	00000370	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,363636	2,000000	18,75	951,44
Insumo	00041562	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	15,909091	2,000000	18,75	574,38
Insumo	00041562	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	15,909091	2,000000	15,75	482,73
Insumo	00041557	SINAPI	ENCANADOR	Mão de Obra	H	11,818182	2,000000	18,75	434,74
Insumo	00041562	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	13,636364	2,000000	18,75	501,39
Insumo	00041570	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,272727	2,000000	15,75	1.614,54
Insumo	00041562	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	90,909091	2,000000	14,17	2.524,98
			MO sem LS =>	3.114,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.314,31	
			Valor do BDI =>	1.035,43			Valor com BDI =>	5.349,74	
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	9.348,74

1.4			CONTENÇÃO DE ARVORE						2.004,16
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	TE	UN	1,000000		11,01	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	2,000000	31,70	9,51
Insumo	00000001	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR 1,50 m x 1,50 m	Equipamento	UN	1,000000	2,000000	4,51	4,51
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51	
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,35	
						Quant. =>	275,000000	Preço Total =>	3.751,79

4			FUNDAÇÃO						20.048,96
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00078	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERV - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000		36,13	36,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	2,000000	31,04	16,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	2,000000	39,01	14,63
Composição Auxiliar	91163	SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR SDS MAX 30 MM (1 1/4") 1.500 W - FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO. AF_09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	1,000000	24,26	8,18
Composição Auxiliar	91163	SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR SDS MAX 30 MM (1 1/4") 1.500 W - FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO. AF_09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	1,000000	24,26	8,18
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	PORT - PORTARIAS E ESTRUTURAS	m³	0,500000	2,000000	487,01	243,51
Insumo	00000041	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/ JATOBÁ, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,540000	2,000000	7,04	3,57
Insumo	00000041	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/ JATOBÁ, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,410000	2,000000	22,31	11,44
Insumo	00000360	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 1/2")	Material	KG	0,110000	2,000000	22,62	2,54
Insumo	00001104	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,210000	2,000000	25,39	5,34
Insumo	00041557	SINAPI	TABUA *2,5 X 20* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,700000	2,000000	13,38	9,37
			MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27	
			Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	63,08	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90160 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 m (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/COM COMPACTAÇÃO POR PERCUSSÃO) EXCLUSIVE LASTRO, LARG. DE 0,4 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2014	00037 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0000		12,56	12,56
Composição Auxiliar	00038 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 0,07 CHORA). AF_06/2014	01438 - CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,0000000	142,38	0,00
Composição Auxiliar	00715 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 0,93 CHORA). AF_06/2014	01439 - CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	0,0000000	46,36	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	22,72	2,27
			MO sem LS => 2,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	2,57	
			Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	3,04	
				Quant. =>	101,0000000	Preço Total =>	3.126,56	

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92982 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2014	00037 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		85,87	85,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	22,72	8,63
			MO sem LS => 31,50	LS =>	0,40	MO com LS =>	31,90	
			Valor do BDI => 35,91			Valor com BDI =>	108,53	
				Quant. =>	33,0400000	Preço Total =>	3.586,17	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SEM PREVISÃO DE CARGA ACIDENTAL, ESPESSURA DE 15 CM. AF_01/2024	01439 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000		134,26	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	0,0000000	22,72	8,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	0,0000000	22,72	1,36
Composição Auxiliar	91177 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2017	01439 - CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,0000000	10,60	0,00
Composição Auxiliar	91178 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2017	01439 - CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	0,0000000	3,72	0,00
Insumo	00000127 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0000000	0,0000000	181,44	0,00
Insumo	00000121 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0000000	0,0000000	169,81	0,00
			MO sem LS => 27,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,32	
			Valor do BDI => 40,90			Valor com BDI =>	219,00	
				Quant. =>	36,0400000	Preço Total =>	7.893,77	

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96543 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2024	01439 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		85,02	85,02
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA DE 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1000000	0,0000000	22,54	2,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	91284 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 220V COM 4 POLOS (1800 RPM) - CHP DIURNO. AF_08/2015	01439 - CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	0,0000000	34,38	0,34
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 220V COM 4 POLOS (1800 RPM) - CHI DIURNO. AF_08/2015	01439 - CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	CHI	0,1400000	0,0000000	35,22	4,93
Insumo	00000361 SINAPI	CHAPA DURA DE FIBRA EXTRA, UNIFACE, ESPESSURA DE 3,0 MM	Material	m²	0,3100000	0,0000000	8,01	2,48
Insumo	00000369 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM (3" X 3") EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3700000	0,0000000	11,70	4,33
Insumo	00000377 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,8200000	0,0000000	2,11	1,73
Insumo	00000674 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	0,0000000	23,81	0,23
Insumo	00000372 SINAPI	TABUA 10,0 X 2,5 CM (4" X 1") EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1100000	0,0000000	10,80	11,98
Insumo	00000676 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3500000	0,0000000	23,89	8,36
			MO sem LS => 22,30	LS =>	0,40	MO com LS =>	31,22	
			Valor do BDI => 35,60			Valor com BDI =>	143,63	
				Quant. =>	362,2900000	Preço Total =>	41.556,18	

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92981 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 m. AF_06/2014	01439 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		21,46	21,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	22,72	8,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	0,0000000	26,01	11,70
Composição Auxiliar	92995 SINAPI	LASTRO DE AREIA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_06/2014	01439 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	0,0000000	11,66	11,66
Insumo	00000371 SINAPI	ESPECIFICAÇÃO / DISTINTIVO/ROTULO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 12,5" MM. COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,1400000	0,0000000	8,33	9,49
Insumo	00041102 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	22,10	4,42
			MO sem LS => 7,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	7,66	
			Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	25,74	
				Quant. =>	442,2900000	Preço Total =>	11.707,57	

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92982 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 m. AF_06/2014	01439 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		14,73	14,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	0,0000000	22,72	8,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	26,01	3,90
Composição Auxiliar	92995 SINAPI	LASTRO DE AREIA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_06/2014	01439 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	0,0000000	11,66	11,66
Insumo	00000371 SINAPI	ESPECIFICAÇÃO / DISTINTIVO/ROTULO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 12,5" MM. COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,1400000	0,0000000	8,33	9,49
Insumo	00041102 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	22,10	4,42

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90000 00000	ARMAÇÃO DE BLOCO EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. AF_06/2022	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ALUGUEL DE ANDAIME COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ARMAÇÃO COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000000 00000	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM	Material	UN	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000 00000	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M, 0,0 A 0,0 BWG, 0,0 A 0,0 MM)	Material	KG	0,0000	0,0000	0,00	0,00

BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	0,0000

BDI com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,00
Preço Total =>	0,00

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 00000	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ALUGUEL DE ANDAIME COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ARMAÇÃO COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000000 00000	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM	Material	UN	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000 00000	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M, 0,0 A 0,0 BWG, 0,0 A 0,0 MM)	Material	KG	0,0000	0,0000	0,00	0,00

BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	0,0000

BDI com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,00
Preço Total =>	0,00

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 00000	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ALUGUEL DE ANDAIME COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ARMAÇÃO COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000000 00000	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM	Material	UN	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000 00000	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M, 0,0 A 0,0 BWG, 0,0 A 0,0 MM)	Material	KG	0,0000	0,0000	0,00	0,00

BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	0,0000

BDI com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,00
Preço Total =>	0,00

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 00000	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ALUGUEL DE ANDAIME COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	ARMAÇÃO COM ESCADAS E GUARDA-CORPO	SERVIÇOS AUXILIARES	M	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000000 00000	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM	Material	UN	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000 00000	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M, 0,0 A 0,0 BWG, 0,0 A 0,0 MM)	Material	KG	0,0000	0,0000	0,00	0,00

BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	0,0000

BDI com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,00
Preço Total =>	0,00

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 00000	CONCRETAGEM DE BLOCO DE FUNDAÇÃO DO TIPO SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	M³	1.000,0000		917,84	917,84
Composição Auxiliar	00000 00000	PROMOTOR COM ESCAPAMENTO CONFINADO	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Insumo	00000 00000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE ABATIMENTO (SLUMP) DE 100 MM ± 10 MM, COM BOMBEAMENTO, CONFORMAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO LAJES. AF_06/2014	Material	M³	1,0000	0,0000	692,78	692,78

BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	0,0000

BDI com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,00
Preço Total =>	0,00

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 00000	EXECUTAMENTO DE MATERIAL COM FIXAÇÃO DE ELEMENTOS. AF_06/2024	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	M²	1.000,0000		1,00	1,00
Composição Auxiliar	00000 00000	PROGRAMA DE ESTRUTURAS, POTÊNCIA, SOLAR, PEÇAS ORNAMENTAIS, METAL, MADEIRA E ELEMENTOS	EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNP	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	PROGRAMA DE ESTRUTURAS, POTÊNCIA, SOLAR, PEÇAS ORNAMENTAIS, METAL, MADEIRA E ELEMENTOS	EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNP	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00000 00000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,0000	0,0000	0,00	0,00

BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	0,0000

BDI com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,00
Preço Total =>	0,00

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit*	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3			ESTRUTURAS						[illegible]
3.1			VIGAS						[illegible]
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3.2		Título						[illegible]
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

Composição	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000			15,76	15,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,010000	0,000000	0,000000	20,41	0,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,070000	0,000000	0,000000	26,93	1,88
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	0,000000	13,30	13,30
Insumo	91935017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,270000	0,000000	0,000000	0,20	0,01
Insumo	92915	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,300000	0,000000	0,000000	20,10	6,04
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,30	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	19,93
							Quant. => 601,0000000	Preço Total =>	7.636,09

3.2.3	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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		15,76	15,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,010000	0,000000	20,41	0,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,070000	0,000000	26,93	1,88
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	13,30	13,30
Insumo	91935017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,270000	0,000000	0,20	0,01
Insumo	92915	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,300000	0,000000	20,10	6,04
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	19,09
							Quant. => 141,0000000	Preço Total =>	3.588,74

3.2.4	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		15,76	15,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,010000	0,000000	20,41	0,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,070000	0,000000	26,93	1,88
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	11,26	11,26
Insumo	91935017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,270000	0,000000	0,20	0,01
Insumo	92915	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,300000	0,000000	20,10	6,04
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	19,00
							Quant. => 84,0000000	Preço Total =>	1.603,48

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE DISTRIBUIDORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		11,87	11,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,010000	0,000000	20,41	0,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,070000	0,000000	26,93	1,88
Composição Auxiliar	92923	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	9,70	9,70
Insumo	91935017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,270000	0,000000	0,20	0,01
Insumo	92915	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,300000	0,000000	20,10	6,04
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,30	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	15,72
							Quant. => 606,0000000	Preço Total =>	7.289,66

3.2.6	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 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		15,77	15,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,020000	0,000000	20,41	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,070000	0,000000	26,93	1,88
Composição Auxiliar	92924	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	9,50	9,50
Insumo	91935017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,270000	0,000000	0,20	0,01
Insumo	92915	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,300000	0,000000	20,10	6,04
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	13,15
							Quant. => 602,0000000	Preço Total =>	5.913,08

3.2.7	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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		15,76	15,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,010000	0,000000	20,41	0,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,070000	0,000000	26,93	1,88
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	13,30	13,30
Insumo	91935017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,270000	0,000000	0,20	0,01
Insumo	92915	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,300000	0,000000	20,10	6,04
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	19,83
							Quant. => 433,0000000	Preço Total =>	8.478,09

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Louças e Metais Sanitários	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Louças e Metais Sanitários	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

[illegible]	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coefic.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Louças e Metais Sanitários	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Insumo	[illegible]	[illegible]	Somente as vezes (mantra)	Mão de Obra		h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Kit com fabricação de matrizes ou gesso para colocação de tomada ou cabeça	Material		pc	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Ferramenta para carpintaria, de metal, composta por alicate, nº [illegible]	Material		pc	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Pia inox cuba [illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
						Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Cuba de [illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	Acessórios [illegible]	Acessórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Encanador ou Encanador Ajudante [illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Pia inox cuba [illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Cuba de [illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

14.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Barra de apoio, reta, [illegible]	Lavatório e Mesas Sanitárias	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	Acessórios Complementares - Padeiro	Acessórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Padeiro (horista)	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Barra de apoio, reta, [illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

14.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Bancada de granito cinza [illegible]	Lavatório e Mesas Sanitárias	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	Acessórios Complementares - Padeiro	Acessórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Padeiro (horista)	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Bancada de granito cinza [illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

14.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MO - INSTALADORES, MONTADORES E ASSEMELHADO	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOA - SERVIÇOS ENGENHARIA	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOA - SERVIÇOS ENGENHARIA	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	PARAFUSO, MQ=5,0X50 MM, CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS, AÇO ZINCADO	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO 3/4"(20 MM)	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

14.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	BAUD DE P.C. TIPO ARACRUZ 150MM	MO - DIGITAL ELÉTRICO HORISTA (ENCARGOS)	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOA - SERVIÇOS ENGENHARIA	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOA - SERVIÇOS ENGENHARIA	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	BAUD DE ASSENTO PLÁSTICO TIPO ARACRUZ - branco	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

14.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ESTICADO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMERGÊNCIA SIMPLES, CHAMADA DE CHAMADA/EMERGÊNCIA E PRESENÇA PONTO SOBRE CAMA (PAF EMBUTIDO) DA PAREDE, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (PIL. ESTICADO DE TECNOLOGIA) E EPI	TE	pto	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS SOCIAIS)	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS)	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ESTICADO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CONSTITUÍDO POR CABO PP, [illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BDI com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	BDI com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

15								
15.1								
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preconst.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

18.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

18.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

18.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

18.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

18.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

18.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

18.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

18.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

18.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	[illegible]	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, DE 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BG sem LS =>	2,03	LS =>	[illegible]	BG com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

10.1.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	LUVA COM BUCHA, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA, PVC, DE 60 X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BG sem LS =>	2,76	LS =>	[illegible]	BG com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

10.1.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DE 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	FITA VEDA ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,5 X L)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BG sem LS =>	1,23	LS =>	[illegible]	BG com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

10.1.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BG sem LS =>	4,20	LS =>	[illegible]	BG com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

10.1.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BG sem LS =>	3,58	LS =>	[illegible]	BG com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	[illegible]
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	[illegible]

10.1.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	LUVA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BG sem LS =>	2,72	LS =>	[illegible]	BG com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	[illegible]

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,79

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,80	12,80
Composição Auxiliar			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	27,58	3,45
Composição Auxiliar			ENGANCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, COM PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	25,00	3,13
Insumo			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	0,0260000	67,70	0,88
Insumo			BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,0000000	3,40	3,40
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0260000	58,74	1,52
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GUR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1250000	0,2500000	2,97	0,74
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,26	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	17,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,22

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,78	9,78
Composição Auxiliar			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	27,58	3,45
Composição Auxiliar			ENGANCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, COM PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	25,00	3,13
Insumo			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	0,0260000	67,70	0,88
Insumo			CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COM BOLSA(S), PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,0000000	3,40	3,40
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0260000	58,74	1,52
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GUR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1250000	0,2500000	2,97	0,74
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,26	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	9,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,49

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,99	7,99
Composição Auxiliar			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	27,58	3,45
Composição Auxiliar			ENGANCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, COM PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	25,00	3,13
Insumo			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	0,0260000	67,70	0,88
Insumo			CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COM BOLSA(S), PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,0000000	3,40	3,40
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0260000	58,74	1,52
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GUR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1250000	0,2500000	2,97	0,74
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,26	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	9,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,49

10.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,80	12,80
Composição Auxiliar			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	27,58	3,45
Composição Auxiliar			ENGANCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, COM PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	25,00	3,13
Insumo			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	0,0260000	67,70	0,88
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0260000	58,74	0,76
Insumo			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, COM BOLSA(S), PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,0000000	3,40	3,40
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GUR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1250000	0,2500000	2,97	0,74
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,26	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,45

10.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA DE CURVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,80	12,80
Composição Auxiliar			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	27,58	3,45
Composição Auxiliar			ENGANCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, COM PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	25,00	3,13
Insumo			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	0,0260000	67,70	0,88
Insumo			LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,0000000	3,40	3,40
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0260000	58,74	1,52
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GUR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1250000	0,2500000	2,97	0,74
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,26	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	15,94
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	479,00

10.1.26	Código	Banco	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	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,99	34,99
Composição Auxiliar			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	27,58	3,45
Composição Auxiliar			ENGANCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, COM PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO	5510 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	0,2500000	25,00	3,13
Insumo			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	0,0260000	67,70	0,88
Insumo			LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,0000000	3,40	3,40
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0260000	58,74	1,52

[illegible]	[illegible]	LUVA DUPLA EM FOFHA, COR PRETA, DRAG 100	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	2.73	LS =>	0.36	MO com LS =>	2.73
			Valor do SER =>	0.32			Valor com BDI =>	43.07
					Quant. =>	1.000000	Preço Total =>	43.01

10.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Mão - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1.000000		22.58	22.60
Composição Auxiliar	[illegible]	ACESSOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.350000	0.350000	11.30	4.20
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.350000	0.350000	25.29	9.00
Insumo	[illegible]	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.050000	0.350000	4.00	4.20
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.350000	0.350000	2.57	1.20
			MO com LS =>	13.39	LS =>	0.36	MO com LS =>	13.39
			Valor do SER =>	9.49			Valor com BDI =>	15.13
					Quant. =>	350.000000	Preço Total =>	5.295.53

10.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Mão - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1.000000		11.10	11.10
Composição Auxiliar	[illegible]	ACESSOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.450000	0.350000	11.30	5.09
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.450000	0.350000	25.29	11.39
Insumo	[illegible]	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.050000	0.350000	5.50	6.21
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.350000	0.350000	2.57	1.17
			MO com LS =>	14.83	LS =>	0.36	MO com LS =>	14.83
			Valor do SER =>	7.61			Valor com BDI =>	25.67
					Quant. =>	31.400000	Preço Total =>	1.212.38

10.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÃO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1.000000		13.90	13.90
Composição Auxiliar	[illegible]	ACESSOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.450000	0.350000	11.30	5.09
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.450000	0.350000	25.29	11.39
Insumo	[illegible]	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.050000	0.350000	7.00	7.71
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.350000	0.350000	2.57	1.17
			MO com LS =>	3.82	LS =>	0.36	MO com LS =>	3.82
			Valor do SER =>	2.92			Valor com BDI =>	13.09
					Quant. =>	1.000000	Preço Total =>	1.00

10.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÃO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000		2.73	2.73
Composição Auxiliar	[illegible]	ACESSOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.127000	0.350000	11.30	1.43
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.127000	0.350000	25.29	3.21
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.010000	0.350000	41.00	0.52
Insumo	[illegible]	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.000000	0.350000	1.10	1.10
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.010000	0.350000	55.70	0.70
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.040000	0.350000	2.57	0.13
			MO com LS =>	4.73	LS =>	0.36	MO com LS =>	4.73
			Valor do SER =>	3.55			Valor com BDI =>	13.09
					Quant. =>	27.000000	Preço Total =>	446.22

10.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÃO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000		13.90	13.90
Composição Auxiliar	[illegible]	ACESSOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.190000	0.350000	11.30	2.16
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.190000	0.350000	25.29	4.80
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.010000	0.350000	41.00	0.52
Insumo	[illegible]	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.000000	0.350000	3.71	3.71
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.010000	0.350000	55.70	0.70
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.040000	0.350000	2.57	0.13
			MO com LS =>	3.33	LS =>	0.36	MO com LS =>	3.33
			Valor do SER =>	2.55			Valor com BDI =>	13.09
					Quant. =>	10.000000	Preço Total =>	134.15

10.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MÃO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000		16.26	16.30
Composição Auxiliar	[illegible]	ACESSOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.190000	0.350000	11.30	2.16
Composição Auxiliar	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR	H	0.190000	0.350000	25.29	4.80
Insumo	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.010000	0.350000	41.00	0.52
Insumo	[illegible]	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000000	0.350000	14.11	14.11
Insumo	[illegible]	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.010000	0.350000	55.70	0.70
Insumo	[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.040000	0.350000	2.57	0.13
			MO com LS =>	5.42	LS =>	0.36	MO com LS =>	5.42
			Valor do SER =>	4.22			Valor com BDI =>	17.31
					Quant. =>	1.000000	Preço Total =>	74.83

10.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
15.1.40								
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
15.1.41								
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
15.2		[illegible]						[illegible]
15.2.1								
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
15.2.2								
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
15.2.3								
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
15.2.4								
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				M.O. sem L.S =>	16.42	L.S =>	5.30	M.O. com L.S =>	15.43
				Valor do BDI =>	24.73			Valor com BDI =>	137.73
						Quant. =>	1.000000	Preço Total =>	137.73

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				M.O. sem L.S =>	3.11	L.S =>	0.00	M.O. com L.S =>	3.11
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	19.84
						Quant. =>	1.000000	Preço Total =>	77.49

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				M.O. sem L.S =>	1.86	L.S =>	0.00	M.O. com L.S =>	1.86
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	13.00
						Quant. =>	25.000000	Preço Total =>	462.50

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				M.O. sem L.S =>	2.79	L.S =>	0.00	M.O. com L.S =>	2.79
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	12.43
						Quant. =>	50.000000	Preço Total =>	212.00

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				M.O. sem L.S =>	0.84	L.S =>	0.00	M.O. com L.S =>	0.84
				Valor do BDI =>	14.85			Valor com BDI =>	74.99
						Quant. =>	10.000000	Preço Total =>	749.89

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				M.O. sem L.S =>	7.26	L.S =>	0.00	M.O. com L.S =>	7.26
				Valor do BDI =>	0.70			Valor com BDI =>	35.00
						Quant. =>	5.000000	Preço Total =>	990.00

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

10.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

10.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

10.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

10.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

10.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição								

10.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição								

10.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição								

10.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição								

10.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição								

10.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição								

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Mín sem I.S =>	[illegible]	I.S =>	[illegible]	Mín com I.S =>
					Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
							Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	Isolação para suíte de vaso sanitário em polietileno extrudido para espaço gravata, altura = 180mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Água	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	Encargos Complementares - Servente	Profissional	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	Encargos Complementares - Encanador	Profissional	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico mensalista	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	Anel de vedação, para flange, 100 mm, para junta de vedação mole com alma	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	Adesivo por um frasco de 850 gramas	Material	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	Solução limpadora p/pvc	Material	l	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Mín sem I.S =>	[illegible]	I.S =>	[illegible]	Mín com I.S =>
					Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
							Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HHD - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE UNIVERSAL OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Mín sem I.S =>	[illegible]	I.S =>	[illegible]	Mín com I.S =>
					Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
							Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>

15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HHD - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE UNIVERSAL OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Mín sem I.S =>	[illegible]	I.S =>	[illegible]	Mín com I.S =>
					Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
							Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>

15.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HHD - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE UNIVERSAL OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Mín sem I.S =>	[illegible]	I.S =>	[illegible]	Mín com I.S =>
					Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
							Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>

15.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HHD - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE UNIVERSAL OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Mín sem I.S =>	[illegible]	I.S =>	[illegible]	Mín com I.S =>
					Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
							Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>

15.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HHD - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	[illegible]		[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	98 95 825	CPOS/ICDH	Tubo PVC rígido, ponta e bolsa soldável, DN 150 mm, inclusive conexões	ALUG		M	1,000000		46,71	46,71
Insumo		CPOS/ICDH	Encanador	Mão de Obra		H	0,250000	0,000000	21,98	4,77
Insumo	5 41 909 0101	CPOS/ICDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,250000	0,000000	14,97	3,24
Insumo	5 41 916 0101	CPOS/ICDH	Tubo de PVC rígido tipo Ponta e Bolsa, DN 150mm	Material		M	1,000000	0,000000	28,24	30,59
				BDI sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	BDI com LS =>		74,94
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>		57,82
						Quant. =>	84,000000	Preço Total =>		4.979,88

10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98 95 825 CPOS/ICDH	Tubo PVC rígido, tipo Ponta e Bolsa, soldável, DN 150 mm, inclusive conexões	ALUG	M	1,000000		46,71	46,71
Insumo	CPOS/ICDH	Encanador	Mão de Obra	H	0,250000	0,000000	21,98	4,77
Insumo	5 41 909 0101 CPOS/ICDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,250000	0,000000	14,97	3,24
Insumo	5 41 916 0101 CPOS/ICDH	Tubo de PVC rígido tipo Ponta e Bolsa, DN 150mm	Material	M	1,000000	0,000000	28,24	30,59
		BDI sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	BDI com LS =>		74,94
		Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>		57,82
				Quant. =>	84,000000	Preço Total =>		4.979,88

10.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98 95 825 CPOS/ICDH	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75 mm (2 1/2"), inclusive conexões	ALUG	M	1,000000		46,71	46,71
Insumo	CPOS/ICDH	Encanador	Mão de Obra	H	0,250000	0,000000	21,98	4,77
Insumo	5 41 909 0101 CPOS/ICDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,250000	0,000000	14,97	3,24
Insumo	5 38 353 0005 CPOS/ICDH	Adesivo para tubo PVC	Material	KG	0,017000	0,000000	11,91	1,91
Insumo	5 41 080 9 0804 CPOS/ICDH	Lixa d'água, nº. Grão nº 150, lixadeira ou equivalente	Material	UN	0,100000	0,000000	2,99	0,30
Insumo	5 41 916 0825 CPOS/ICDH	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")	Material	M	1,000000	0,000000	39,99	39,99
Insumo	5 41 916 0805 CPOS/ICDH	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,020000	0,000000	49,73	1,00
		BDI sem LS =>	41,38	LS =>	0,00	BDI com LS =>		61,08
		Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>		103,92
				Quant. =>	0,000000	Preço Total =>		741,09

10.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9395872 Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1 1/2"	AMO - INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PVC, ÁGUA FRIA	UN	1,000000		17,51	17,51
Composição Auxiliar	94797 SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM CALÇADOS COMPLEMENTARES	MOBS - MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	H	0,250000	0,000000	22,80	5,70
Composição Auxiliar	39536 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,250000	0,000000	22,80	5,70
Insumo	9395835 Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1 1/2"	Material	UN	1,000000	0,000000	5,81	5,81
		BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	BDI com LS =>		4,32
		Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>		21,71
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>		21,71

10.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	LUVA DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PONTA BOLSA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (ESPECIFICAÇÃO E ASSENTAMENTO 97_231631)	AMO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000		128,41	128,41
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS (CONSIDERADOS COMPLEMENTARES)	MOAS - MÃO DE OBRA DE ASSENTADOR	H	0,100000	0,000000	12,90	1,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE (CONSIDERADOS COMPLEMENTARES)	MOSS - MÃO DE OBRA DE SERVENTE	H	0,100000	0,000000	12,73	1,27
Insumo	9402120 SINAPI	PINO E CUMBUCHINHO PARA FIXAR E FIXADORES COM LUVA E CLIPE DE PLÁSTICO, OPERAÇÃO DE "MEIA" EM LUGO EM PVC, NCD, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,317100	0,000000	30,47	9,63
Insumo	9401220 SINAPI	TUBO ESGOTO DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM, SER. T/ES	Material	M	1,000000	0,000000	116,81	116,81
		BDI sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	BDI com LS =>		2,43
		Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>		154,23
				Quant. =>	10,000000	Preço Total =>		1.542,30

10.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIHS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,000000		6,24	6,24
Composição Auxiliar	94995 SINAPI	ALICATE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOEB - MÃO DE OBRA DE ENCANADOR	H	0,100000	0,000000	21,98	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOEB - MÃO DE OBRA DE ENCANADOR	H	0,100000	0,000000	18,90	1,89
Insumo	9395123 SINAPI	ADAPTADOR PLÁSTICO PARA PVC, PRIMEIRO CURTO, 60 MM	Material	UN	0,317100	0,000000	31,22	9,90
Insumo	9395202 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM BUCHAS PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	0,71	0,71
Insumo	9402202 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	0,000000	80,74	0,80
Insumo	9403600 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	0,000000	2,91	0,02
		BDI sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	BDI com LS =>		6,55
		Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>		10,24
				Quant. =>	10,000000	Preço Total =>		185,14

10.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIHS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	1,000000		23,46	23,46
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	ALICATE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOEB - MÃO DE OBRA DE ENCANADOR	H	0,100000	0,000000	21,98	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOEB - MÃO DE OBRA DE ENCANADOR	H	0,100000	0,000000	18,90	1,89
Insumo	9395123 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (AMARELO)	Material	M	1,000000	0,000000	4,18	4,18
Insumo	9403600 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	0,000000	2,91	0,03
		BDI sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	BDI com LS =>		31,26
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>		39,12
				Quant. =>	100,000000	Preço Total =>		3.898,36

10.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIHS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,000000		6,24	6,24
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	ALICATE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOEB - MÃO DE OBRA DE ENCANADOR	H	0,100000	0,000000	21,98	2,20

Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

13.4									
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Insumo									

13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição									
Composição Auxiliar									
Insumo									

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Placa de sinalização fotoluminescente, (NxN cm - vd x v) - Lote com valor unitário de até R$ [illegible] conforme ou similar ao exigido no Projeto SV	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				BDI sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	BDI com LS =>			2,15
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>			19,35
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			1.865,28

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92.30.310	CPOS/SEDU	Bloco autônomo de iluminação de emergência (EI), com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.800 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	HORA		UN	1,0000000		300,94	302,94
Insumo	8.21.808.0701	CPOS/SEDU	Elemento	Mão de Obra		H	0,0200000	0,0000000	17,40	0,34
Insumo	8.21.808.0701	CPOS/SEDU	Ajudante elétrico	Mão de Obra		H	0,0200000	0,0000000	14,61	0,29
Insumo	P 10.206.3870	CPOS/SEDU	Bloco autônomo de iluminação de emergência (EI), autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. FAR-LED218 ou HSR, Bloco de 3000 lúmens ou Angel Hall, ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	227,80	227,80
				BDI sem LS =>	14,94	LS =>	0,00	BDI com LS =>			14,94
				Valor do BDI =>	60,19			Valor com BDI =>			300,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			300,93

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13190	CPOS	Refúgio de sobrepor em chapa de aço carbono pintada com tinta a base de epoxi vermelha, acessórios Plotter/Serv	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000		302,23	302,23
Composição Auxiliar	10340	CPOS	Encargos Complementares - Bombeiro	Encargos		h	1,0000000	2,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	10340	CPOS	Encargos Complementares - Pedreiro	Encargos		h	1,0000000	2,0000000	4,86	4,86
Insumo	8.21.808.0701	CPOS/SEDU	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	16,13	16,13
Insumo	8.21.808.0701	CPOS/SEDU	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	13,82	13,82
Insumo	P 10.206.3870	CPOS/SEDU	Refúgio de sobrepor em chapa de aço carbono pintada com tinta a base de epoxi vermelha, acessórios Plotter/Serv	Material		un	1,0000000	0,0000000	313,00	313,00
				BDI sem LS =>	32,19	LS =>	0,00	BDI com LS =>			32,19
				Valor do BDI =>	60,77			Valor com BDI =>			419,02
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			1.752,08

10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10810	CPOS	Placa de sinalização de segurança (10X20) (x x 2) EXTERIOR 14 mm, (10X20) [illegible]	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		un	1,0000000		30,00	30,00
Insumo	91310	CPOS	[illegible]	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000	28,20	5,64
Insumo	91730	CPOS	[illegible]	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000	34,14	7,23
Insumo	92904	CPOS	[illegible]	Material		UN	2,0000000	0,0000000	5,34	2,56
Insumo	92720	CPOS	[illegible]	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50
				BDI sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	BDI com LS =>			13,50
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>			83,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			86,70

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92.294.0110	SINAP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EXTINTORES DE CO2 E PÓ QUÍMICO, EM PVC ANTI-CHAMAS, COM ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X10 CM (COMPRIMENTO X ALTURA), COM ESPESSURA DE 0,4 MM			un	1,0000000		11,63	11,63
Insumo	91460	SINAP	MACHO EM PEDESTAL INCLUSIVE ENCAIXE DE BRONZE	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000	17,40	3,74
Insumo	14150	SINAP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEGU ANTIPANICO PROIBIDO FUMAR EM PVC ANTICHAMAS (20X10) EXCLUSIVE SUPORTE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,18	8,18
				BDI sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	BDI com LS =>			2,73
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>			14,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			14,79

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						336.363,22
10.1			INFRAESTRUTURA						150.663,77
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9902	CPOS	Quadro com armário em aço esmaltado sobrepor/embutir, (0mm), (H) 1m	[illegible] Quadro de Comando	un	1,0000000		1,00	1,00
Composição Auxiliar	10340	CPOS	Encargos Complementares - Eletricista	Encargos	h	0,2100000	0,0000000	5,70	0,00
Composição Auxiliar	10340	CPOS	Encargos Complementares - Soldador	Encargos	h	0,2100000	0,0000000	4,86	0,00
Insumo	8.21.808.0701	CPOS	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	0,0000000	16,13	4,16
Insumo	8.21.808.0701	CPOS	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	0,0000000	13,82	3,13
Insumo	10300	CPOS	Mureta em liga comum para alvenaria (0mm), (H) 1m	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
Insumo	10300	CPOS	Arruela em liga comum arredondada (0mm), (H) 1/2 "	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
				BDI sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	BDI com LS =>			2,32
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>			3,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			3,45

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91000	SINAPI	[illegible]	MAO - INSTALADOR ELETRICA(AUXILIAR) E LUMINOTECNICA	un	1,0000000		11,91	17,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	[illegible]	[illegible]	h	0,4615385	0,0000000	20,00	9,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	[illegible]	[illegible]	h	0,3076923	0,0000000	21,12	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	[illegible]	[illegible]	un	0,0769231	0,0000000	128,94	9,91
Insumo	88316	SINAPI	[illegible]	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,47	2,47
				BDI sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	BDI com LS =>			8,57
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>			21,03
						Quant. =>	353,0000000	Preço Total =>			5.274,19

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE 1 X 32 W, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		12,47	12,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	20,80	4,16
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	21,31	4,26
Insumo	00001371 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, TUBULAR, 32 W, BASE G13	Material	UN	1,000000	0,000000	8,47	8,47
			MO sem LS => 7,30	LS => 0,50		MO com LS => 7,80		
			Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI => 10,18		
					Quant. => 96,000000	Preço Total => 1.089,80		

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92982 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE 1 X 16 W, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		12,83	12,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	20,80	4,16
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	21,31	4,26
Composição Auxiliar	92982 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO C, DE USO INTERNO, COM 1 LÂMPADA DE 16 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2016	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	126,84	0,00
Insumo	00039344 SINAPI	LÂMPADA LED 16 W BIVOLT	Material	UN	1,000000	0,000000	1,29	1,29
			MO sem LS => 0,87	LS => 0,00		MO com LS => 0,87		
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI => 21,45		
					Quant. => 5,000000	Preço Total => 182,40		

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE 1 X 32 W, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		12,09	12,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	20,80	4,16
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - AUXILIAR ELÉTRICA	H	0,200000	0,000000	21,31	4,26
Insumo	00039344 SINAPI	LÂMPADA LED 16 W BIVOLT	Material	UN	1,000000	0,000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 11,09	LS => 0,00		MO com LS => 11,09		
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI => 20,81		
					Quant. => 1,000000	Preço Total => 20,81		

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9810 SINAPI	Arruela lisa simples 6 mm	Investimento em Quadro Geral, Tipo a Listrh	un	1,000000		0,43	0,43
Composição	10997 SINAPI	Soquete Condensatores - Reforma	Provisórios	h	0,010000	0,000000	0,19	0,00
Composição Auxiliar	91927 SINAPI	Soquete Condensatores - Fabricação	Provisórios	h	0,010000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	00039344 SINAPI	Lâmpada Acendeu	Hide de Obra	h	0,010000	0,000000	14,12	0,14
Insumo	00039344 SINAPI	Remanha de obras Acendeu	Hide de Obra	h	0,010000	0,000000	13,09	0,13
Insumo	00039344 SINAPI	Arruela lisa simples 6 mm	Material	un	1,000000	0,000000	0,09	0,09
			MO sem LS => 0,32	LS => 0,00		MO com LS => 0,32		
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI => 0,32		
					Quant. => 100,000000	Preço Total => 49,00		

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00040 SBC	HASTE – PORCA E ARRUELA 5/8"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUSTRE E CABOS	CJ	1,000000		7,54	7,54
Insumo	00041 SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA ZINCADA DE 5/8, DIÂMETRO DO FURO 18,0 MM, ESPESSURA 17,0 MM	Material	UN	1,000000	0,000000	1,17	1,17
Insumo	00042 SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/8"	Material	UN	1,000000	0,000000	3,03	3,03
Insumo	00043 SBC	ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	19,19	1,91
Insumo	00044 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	12,12	1,21
			MO sem LS => 3,34	LS => 0,00		MO com LS => 3,34		
			Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI => 6,34		
					Quant. => 33,000000	Preço Total => 209,49		

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00041 SBC	CHUMBADOR DE 5/8"(x 3,5") + PARAFUSO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUSTRE E CABOS	UN	1,000000		7,84	7,84
Insumo	00041 SBC	CHUMBADOR DE 5/8"(x 3,5") + PARAFUSO	Material	UN	1,000000	0,000000	3,89	3,89
Insumo	00043 SBC	ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	19,19	1,91
Insumo	00044 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	12,12	1,21
			MO sem LS => 3,31	LS => 0,00		MO com LS => 3,31		
			Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI => 6,31		
					Quant. => 33,000000	Preço Total => 208,29		

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00041 SBC	PARAFUSO CENTAUR 4X1 mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUSTRE E CABOS	UN	1,000000		5,92	5,92
Insumo	00041 SBC	PARAFUSO CENTAUR 4X1 mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,000000	0,000000	4,80	4,80
Insumo	00043 SBC	ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	19,19	1,91
Insumo	00044 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	12,12	1,21
			MO sem LS => 3,32	LS => 0,00		MO com LS => 3,32		
			Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI => 6,32		
					Quant. => 33,000000	Preço Total => 208,56		

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00040 SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUSTRE E CABOS	UN	1,000000		5,92	5,92
Insumo	00045 SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBO DE ALUMÍNIO 75X1/8" COM BASE	Material	UN	1,000000	0,000000	4,31	4,31
Insumo	00043 SBC	ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	19,19	1,91
Insumo	00044 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Hide de Obra	H	0,100000	0,000000	12,12	1,21
			MO sem LS => 3,32	LS => 0,00		MO com LS => 3,32		
			Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI => 6,32		

					Quant. =>	Preço Total =>		

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

					Quant. =>	Preço Total =>		

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

					Quant. =>	Preço Total =>		

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

					Quant. =>	Preço Total =>		

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

					Quant. =>	Preço Total =>		

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									

					Quant. =>	Preço Total =>		

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									

Composição Auxiliar	[illegible]	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, 1 CONDUTOR, ISOLADO, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,44 [illegible]	[illegible]	1,44	[illegible]
Insumo	[illegible]	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,91	[illegible]

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,05 [illegible]		6,87	6,87
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	22,96	5,85
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, 1 CONDUTOR, ISOLADO, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,24 [illegible]	[illegible]	2,56	3,10
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,91	0,01
				M3 sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M3 com LS =>	0,00
				Valor do M3 =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	26.700,00

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible]		7,16	7,16
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	22,96	5,85
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, 1 CONDUTOR, ISOLADO, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	[illegible]	[illegible]	4,14	5,44
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,91	0,01
				M3 sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	M3 com LS =>	1,27
				Valor do M3 =>	1,70			Valor com BDI =>	6,35
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	3.667,90

10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible]		9,81	9,81
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	22,96	5,85
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, 1 CONDUTOR, ISOLADO, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	[illegible]	[illegible]	6,14	8,44
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,91	0,01
				M3 sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	M3 com LS =>	1,27
				Valor do M3 =>	1,70			Valor com BDI =>	6,35
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	5.697,90

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible]		6,80	6,80
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	22,96	5,85
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, 1 CONDUTOR, ISOLADO, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	[illegible]	[illegible]	9,86	7,38
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,91	0,01
				M3 sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	M3 com LS =>	1,27
				Valor do M3 =>	2,54			Valor com BDI =>	11,43
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	891,80

10.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (PARA USO EM ALVENARIA OU DRYWALL) EM PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	[illegible]		197,97	197,97
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	193,51	22,96
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LAVADA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	193,51	22,96
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	REMOCAO DE CAIXAS ELETRICAS	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,03	6,76
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, USO EM DEGRAU DE CONCRETO DE 30 A 35 CM DE LARGURA, PARA PISO ACIMA DE 20 KGF/M². AF_12/2024	PJMO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	3.413,17	32,78
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO CORRUGADO, PEAD, COR LARANJA, DE 75 X 1,9 MM (2" X 1,9 MM)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,80	0,01
				M3 sem LS =>	44,33	LS =>	0,00	M3 com LS =>	44,33
				Valor do M3 =>	59,70			Valor com BDI =>	319,08
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	319,08

10.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM LED, ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 300 X 300 MM, PARA USO EXTERNO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRICISTA	UN	[illegible]		94,91	94,91
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M, PAREDE DE 1 VEZ	Material	UN	[illegible]	[illegible]	51,50	51,50
Insumo	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	19,78	22,87
Insumo	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	13,72	7,94
				M3 sem LS =>	41,31	LS =>	0,00	M3 com LS =>	44,91
				Valor do M3 =>	52,97			Valor com BDI =>	174,19
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	869,55

10.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM LED, ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 300 X 300 MM	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRICISTA	UN	[illegible]		311,78	311,78
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA, BRUTO (12 FUROS)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	184,14	184,14
Insumo	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	19,78	28,14
Insumo	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	13,72	10,48
				M3 sem LS =>	67,38	LS =>	0,00	M3 com LS =>	67,38
				Valor do M3 =>	90,80			Valor com BDI =>	350,04
							Quant. => [illegible]	Preço Total =>	350,04

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo				Material					
Insumo				Mão de Obra					
Insumo				Mão de Obra					

16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo				Material					
Insumo				Mão de Obra					
Insumo				Mão de Obra					

16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo				Material					
Insumo				Mão de Obra					
Insumo				Mão de Obra					

16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									

Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	18,81	LS =>	5,00	MO com LS =>	19,81
Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	19,11
		Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	99,11

10.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	41,80	LS =>	5,00	MO com LS =>	46,80
Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	47,00
		Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	470,00

10.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	46,80	LS =>	5,00	MO com LS =>	51,80
Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	52,72
		Quant. =>	73,000000	Preço Total =>	3.871,49

10.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	18,81	LS =>	5,00	MO com LS =>	19,81
Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	19,93
		Quant. =>	53,000000	Preço Total =>	1.056,49

10.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	31,17	LS =>	5,00	MO com LS =>	37,17
Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	79,05
		Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	167,38

10.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	13,00	LS =>	5,00	MO com LS =>	18,00
Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	18,79
		Quant. =>	33,000000	Preço Total =>	3.447,72

10.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	10,42	LS =>	5,00	MO com LS =>	15,42
Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	16,27
		Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	448,97

10.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Tubo de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Tubo de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS =>	31,79	LS =>	5,00	MO com LS =>	36,79

			Valor ou QTI =>	22.73			Valor com BDI =>	126.21
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	252,42

10.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	25,36	LS =>		MO com LS =>	25,36
			Valor ou MO =>	37,87			Valor com BDI =>	284,80
					Quant. =>		Preço Total =>	398,80

10.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	1,11	LS =>		MO com LS =>	1,11
			Valor ou MO =>	2,81			Valor com BDI =>	13,91
					Quant. =>		Preço Total =>	19,81

10.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	1,20	LS =>		MO com LS =>	1,80
			Valor ou MO =>	2,79			Valor com BDI =>	14,35
					Quant. =>		Preço Total =>	838,80

10.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	2,12	LS =>		MO com LS =>	2,12
			Valor ou MO =>	13,91			Valor com BDI =>	36,19
					Quant. =>		Preço Total =>	838,80

10.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	4,22	LS =>		MO com LS =>	4,22
			Valor ou MO =>	13,91			Valor com BDI =>	53,25
					Quant. =>		Preço Total =>	2.217,30

10.1.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	3,88	LS =>		MO com LS =>	3,88
			Valor ou MO =>	14,12			Valor com BDI =>	72,29
					Quant. =>		Preço Total =>	168,68

10.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
			MO com LS =>	5,83	LS =>		MO com LS =>	5,83
			Valor ou MO =>	13,91			Valor com BDI =>	71,97
					Quant. =>		Preço Total =>	143,74

16.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
			Valor do BDI =>	29,16			Valor com BDI =>	153,79
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	353,53

16.1.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	35,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,36
			Valor do BDI =>	55,80			Valor com BDI =>	345,30
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	636,36

16.1.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	443,19
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	3.692,38

16.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI =>	194,84
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.170,48

16.1.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	154,81
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	932,81

16.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,98
			Valor do BDI =>	29,16			Valor com BDI =>	432,29
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	496,36

16.1.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E CABOS	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	10,62
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	47,46

16.1.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E CABOS	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

10.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

10.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

10.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

10.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

10.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total

10.1.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	91926	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA EMBUTIR EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	M	1,000000		16,50	16,50
Composição Auxiliar	95247	SINAPI	ALICERCE DE ELETRODUTO COM SOLAPADO E COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,100000	0,050000	23,81	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,100000	0,050000	37,63	1,51
Insumo	34452	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,100000	1,000000	11,00	11,00

MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,50	MO com LS => 1,43
Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI => 22,80
			Quant. => 191,2500000	Preço Total => 3.181,47

10.1.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	91926	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA MUDANÇA SUBTERRANEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	M	1,000000		16,50	16,50
Composição Auxiliar	95247	SINAPI	ALICERCE DE ELETRODUTO COM SOLAPADO E COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,100000	0,050000	23,81	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,100000	0,050000	37,63	1,51
Insumo	34452	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,100000	1,000000	14,82	21,81

MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,50	MO com LS => 4,27
Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI => 25,10
			Quant. => 41,4000000	Preço Total => 1.043,64

10.1.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	92149	SINAPI	Eletroduto galvanizado conforme NBR 5597 , 1 1/4" (com acessórios)	ELÉTRICA	M	1,000000		17,86	17,86
Insumo	91931	SINAPI	Eletroduto	Mão de Obra	H	0,300000	0,150000	17,86	26,79
Insumo	91931	SINAPI	Eletroduto	Mão de Obra	H	0,300000	0,150000	14,87	14,87
Insumo	91931	SINAPI	Eletroduto com rosca galvanizado semicromado, DN 1 1/4", NBR 5597	Material	M	1,000000	1,000000	14,29	14,29

MO sem LS =>	30,01	LS =>	0,50	MO com LS => 45,01
Valor do BDI =>	37,15			Valor com BDI => 60,01
			Quant. => 1,0000000	Preço Total => 60,01

10.1.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	92149	SINAPI	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas. Bloco luminoso de 2.000 até 5.000 lúmens. Incluído com 2 farois	ELÉTRICA	UN	1,000000		250,00	250,00
Insumo	91931	SINAPI	Eletroduto	Mão de Obra	H	0,400000	0,200000	17,86	14,29
Insumo	91931	SINAPI	Eletroduto	Mão de Obra	H	0,200000	0,100000	14,87	2,71
Insumo	91931	SINAPI	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, incluindo com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 5.000 lúmens, ref. FAD-LED2/5 de 4W. Nível de ofício I exame de equipe ou especialista	Material	UN	1,000000	1,000000	221,84	221,84

MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,50	MO com LS => 19,54
Valor do BDI =>	20,10			Valor com BDI => 26,93
			Quant. => 20,0000000	Preço Total => 538,60

10.1.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	92982	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, EMT de 3/4", sem acessórios	Material	UN	1,000000		10,40	10,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista	Mão de Obra	H	0,100000	0,050000	37,63	1,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	Encargos Complementares - Oficial	Mão de Obra	H	0,100000	0,050000	23,81	1,19
Insumo		SINAPI	Eletricista	Mão de Obra	H	0,100000	0,050000	18,81	0,94
Insumo	88264	SINAPI	Encargos complementares	Mão de Obra	H	0,100000	0,050000	13,46	0,67
Insumo	88262	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, EMT de 3/4", ref. BT-1010, Sotreq Comércio de metais	Material	UN	1,000000	1,000000	8,40	8,40

MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,50	MO com LS => 6,54
Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI => 13,43
			Quant. => 52,0000000	Preço Total => 1.676,36

10.1.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	91926	SINAPI	ARRAIÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ISOLADORES E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	UN	1,000000		45,00	45,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,100000	0,050000	22,96	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,100000	0,050000	37,63	1,88
Insumo	39357	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, COMPRIMENTO 3 M, COM CONECTOR	Material	UN	1,000000	0,500000	28,55	30,01
Insumo	39351	SINAPI	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	0,500000	0,500000	1,43	1,50
Insumo	39350	SINAPI	PORCA SEXTAVADA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8"	Material	UN	0,500000	0,500000	1,43	1,50
Insumo	39349	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO, ROSCA TOTAL, 3/8", (9,5 MM)	Material	M	2,100000	2,000000	6,04	12,69
Insumo	39349	SINAPI	PORCA SEXTAVADA, GALVANIZADA, DIÂMETRO 1/2"	Material	UN	3,000000	3,000000	2,86	8,58

MO sem LS =>	7,32	LS =>	0,50	MO com LS => 11,00
Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI => 49,83
			Quant. => 3,0000000	Preço Total => 157,50

10.1.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pmenor.	Valor Unit.	Total
Composição	97595	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PARA 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	UN	1,000000		3.800,00	3.800,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,800000	0,400000	22,96	9,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,800000	0,400000	37,63	15,05
Insumo	00040982	SINAPI	CONTROLADOR MICROPROCESSADO COM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E BARRAMENTO DE NEUTRO, EXCETO CAIXA DE EMBUTIR)	Material	UN	1,000000	1,000000	3.400,00	3.400,00

MO sem LS =>	120,41	LS =>	0,50	MO com LS => 180,61
Valor do BDI =>	1.190,83			Valor com BDI => 3.784,80

					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	4.799,99

16.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94126 SBC	MARRAMENTO PONTO 15 POLOS BIPASSO 60A PORCELANA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRICISTAS	UN	1,000000		39,99	39,99
Insumo	88420 SBC	BARRAMENTO PONTO 15 POLOS BIPASSO 60A PORCELANA	Material	UN	1,000000	0,000000	17,97	17,97
Insumo	88309 SBC	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,79	11,03
Insumo	88830 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,79	5,76
			MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	41,39
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	48,88

16.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94128 SBC	MARRAMENTO BIPASSO 30 POLOS 10A/ 220V NEUTRO E TERRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRICISTA	UN	1,000000		240,41	240,41
Insumo	41754 SBC	MARRAMENTO BIPASSO 30 POLOS 10A/ 440	Material	UN	1,000000	0,000000	211,16	211,16
Insumo	88309 SBC	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,79	11,03
Insumo	88830 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,79	7,76
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	77,23			Valor com BDI =>	309,64
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	309,64

16.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94129 SBC	MARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 30 DISJUNTORES EM CAIXA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRICISTA E TERRENO	UN	1,000000		345,54	345,54
Insumo	40744 SBC	MARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA ATE 175A/440V/10KA	Material	UN	1,000000	0,000000	333,81	333,81
Insumo	88309 SBC	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,79	11,03
Insumo	88830 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,79	7,76
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	80,33			Valor com BDI =>	434,81
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	434,81

16.2		ILUMINAÇÃO						30.709,81
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	97637 SINAPI	LUMINÁRIA EMBUTIDO, DE TETO OU PAREDE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	SER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LEVE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		134,79	134,79
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	ACABAMENTO E ARREMATE COM CANALETA PARA CONDUTORES EM	SER - MANUTENÇÃO ELÉTRICA	m	0,400000	0,000000	22,90	9,16
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA	SER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	0,270000	0,000000	27,30	7,37
Insumo	00039102 SINAPI	LÂMPADA LED 9 W BIVOLT Without ILUMINAÇÃO	Material	UN	1,000000	0,000000	9,20	9,20
Insumo	00039175 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA DE JARDIM, LUZ DIRETA, PARA 1 LÂMPADA, SEM EQUIPAMENTO, POTÊNCIA MÁXIMA	Material	UN	1,000000	0,000000	80,75	80,75
			MO sem LS =>	13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39
			Valor do BDI =>	29,14			Valor com BDI =>	134,93
					Quant. =>	16,000000	Preço Total =>	2.158,96

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	41.31.042 CPOS/ECH 1	Luminária LED integrada de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3500 lm, potência de 33 W a 41 W	ELÉTRICA	UN	1,000000		336,99	336,99
Insumo	9.01.605.0101 CPOS/ECH 1	Eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	0,000000	27,38	10,95
Insumo	9.01.605.0102 CPOS/ECH 1	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	0,000000	18,97	7,45
Insumo	9.01.605.0401 CPOS/ECH 1	Parafusado de 20 a... ref. SM 6x40 SIMEI ou equivalente, com arruela	Material	UN	4,000000	0,000000	22,97	5,91
Insumo	9.19.605.0041 CPOS/ECH 1	Luminária LED integrada, sobrepor, de 17 a 41 W, 3000 a 4000 K, 3300 a 3800 lm, IRC 80/90, difusor translúcido, ref. BLP3801 LED de Aplicar, SM 17/33 LED CE de Aplicar, LINTEK ou equivalente, com suporte ou parafuso	Material	UN	1,000000	0,000000	311,13	311,13
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
			Valor do BDI =>	70,27			Valor com BDI =>	429,97
					Quant. =>	32,000000	Preço Total =>	13.759,03

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	9622 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 4000 LED BRANCO FRIO 24 WATZ	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LUMINÁRIAS	UN	1,000000		88,70	88,70
Insumo	91926 SBC	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA 19mm x 5mm	Material	M	0,100000	0,000000	1,44	0,14
Insumo	88315 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 4000 LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,000000	0,000000	86,40	86,40
Insumo	88309 SBC	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,347826	0,000000	13,79	11,72
Insumo	88830 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,347826	0,000000	13,79	11,96
			MO sem LS =>	27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,73
			Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	72,81
					Quant. =>	15,000000	Preço Total =>	718,19

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	10105 SINAPI	Luminária plafon redonda(o) 40 x 40 - 36 W - 6000K - 2) Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,000000		210,00	210,00
Composição Auxiliar	10004 SINAPI	Montagem E Emplacamento - Alternado	Primavera	h	0,000000	0,000000	2,73	1,82
Composição Auxiliar	10003 SINAPI	Montagem E Comissionamento - Diferencial	Primavera	h	0,000000	0,000000	2,73	1,82
Insumo	00000 SINAPI	Instalador Montador	Mão de Obra	h	2,000000	0,000000	13,13	8,75
Insumo	00000 SINAPI	Eletricista de obras Montagem	Mão de Obra	h	0,500000	0,000000	13,69	6,85
Insumo	10947 SINAPI	Luminária plafon redonda(o) 40 x 40 - 36 W - 6000K - 2) Light ou similar	Material	un	1,000000	0,000000	183,00	183,00
			MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
			Valor do BDI =>	51,14			Valor com BDI =>	264,23
					Quant. =>	50,000000	Preço Total =>	13.211,50

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93655 SBC	LUMINÁRIA COLGANTE/PINGO CÚPULA REFLETOR, BASE/SUSPENSÃO ALUM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LUMINÁRIAS	UN	1,000000		631,84	631,84

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	31,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,12	
			Valor do BDI =>	113,39			Valor com BDI =>	213,39	
					Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0.211,39	

16.2										
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]		un	[illegible]		[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		h	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			MO sem LS =>	28,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,09		
			Valor do BDI =>	93,79			Valor com BDI =>	404,54		
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	404,54		

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]		un	[illegible]		[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		h	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		L	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			MO sem LS =>	204,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,43		
			Valor do BDI =>	204,16			Valor com BDI =>	1.215,17		
					Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	10.935,53		

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]		UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10		
			Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	68,10		
					Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	356,50		

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]		UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79		
			Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	164,61		
					Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	1.354,64		

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]		UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82		
			Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	132,84		
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	132,85		

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	1,25	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	42,30		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	0,25	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	38,80	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	29,72		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	12,69	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	9,81		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SBC	[illegible]	[illegible]	M	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	[illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	[illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	1,16	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SBC	[illegible]	[illegible]	M	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	[illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	[illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	1,16	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	13,93		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BDI sem LS =>	14,31	LS =>	BDI com LS =>
Valor do BDI =>	10,73		Valor com BDI =>
		Quant. =>	Preço Total =>

10.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,33	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,94
						Quant. =>	Preço Total =>	

17			CLIMATIZAÇÃO						
17.1			INFRAESTRUTURA						
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
							Quant. =>	Preço Total =>	

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
							Quant. =>	Preço Total =>	

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
							Quant. =>	Preço Total =>	

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
							Quant. =>	Preço Total =>	

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
							Quant. =>	Preço Total =>	

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
							Quant. =>	Preço Total =>	

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composição	14.503.0260	EMOP	CHAPA PARA ESMALTAÇÃO DE ARGAMASSAS CONSTITUÍDO EM CHAPA DE AÇO O GALVANIZADO, NÃO DEVIDAMENTE APLICADA, CONFORME ABNT NBR 14931, INCLUINDO SUPORTES PINTADOS, DOBRAMENTOS EM ALUMÍNIO ENTRE BLOCOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À PERFEITO ENCAIXE E FIXAÇÃO DE PEÇAS SOBRE A BASE DE CARGA (EXCLUSIVE DE FERRAMENTAS E EPI, INCLUSIVE O MATERIAL UTILIZADO), APROVEITADA PARA ANTIGO BOMBA E LOJA FLEXÍVEL	m		1.000,00			67,26	67,26
Insumo	02011	EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PERFURADA, 4 FUROS DE ACABAMENTO DE 38*38*4,76 (1 1/2"X1 1/2"X1/8")	Material	KG	2.000,000	3.000,000	6,00	9,00
Insumo	01801	EMOP	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,100000	0,200000	23,15	46,30
Insumo	01806	EMOP	MÃO DE OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,100000	0,200000	31,94	3,87
Insumo	01807	EMOP	PREGAMES C/ CABEÇA, ENCAIXADA, 18X30 MM	Material	UN	0,500000	0,700000	69,86	0,35
Insumo	01811	EMOP	MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,100000	0,200000	32,47	15,49
Insumo	01231	EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TRAMADO FINURA, PESO DE 5KG NOMINAIS, COM ESPESSURA DE 1,20MM	Material	KG	1,000000	2,000000	13,56	13,56
Insumo	11006	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 1" X 4" X 12", TIPO REAL DU 1000 MM	Material	UN	2,000000	3,000000	213,11	15,47
Insumo	11009	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXÃO, ALETAS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E MOLDURA, TIPO REAL DU 500X150	Material	UN	2,000000	3,000000	118,13	9,51

BDI sem LS =>	38,74	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	15,14		
		Quant. =>	6.000,000000

BDI com LS =>	38,74		
Valor com BDI =>	67,00		
		Preço Total =>	63.642,00

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SBC	CUBA PLÁSTICA DE ALUMÍNIO DE SOLDA, TIGRELA MÉDIA 10 MM 8"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	M	1.000,000		31,80	31,80
Insumo	03813	SBC	CUBA PLÁSTICA DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO TÉRMICO 10mm LA 10MM 8" TIGRELA	Material	M	1,000000	2,000000	16,11	16,11
Insumo	88488	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - EXTERNO	Mão de Obra	H	0,278000	0,500000	13,71	3,13
Insumo	88415	SBC	OUTUBRO - MONTAGEM	Mão de Obra	H	0,278000	0,500000	15,74	7,40

BDI sem LS =>	7,84	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,84		
		Quant. =>	10,000000

BDI com LS =>	12,34		
Valor com BDI =>	39,00		
		Preço Total =>	390,00

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97889	SBC	CUBA PLÁSTICA DE ALUMÍNIO DE SOLDA, TIGRELA MÉDIA 10mm 8"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	M	1.000,000		39,71	39,71
Insumo	03813	SBC	CUBA PLÁSTICA DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO TÉRMICO 10mm LA 10MM 8" TIGRELA	Material	M	1,000000	2,000000	16,11	16,11
Insumo	88488	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - EXTERNO	Mão de Obra	H	0,278000	0,500000	13,71	3,13
Insumo	88415	SBC	OUTUBRO - MONTAGEM	Mão de Obra	H	0,278000	0,500000	15,74	7,40

BDI sem LS =>	12,99	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00		
		Quant. =>	10,000000

BDI com LS =>	12,99		
Valor com BDI =>	39,00		
		Preço Total =>	390,00

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13486	CPOS	Barra lisonja com altura a 90° x 400mm	Instalações de Quente Gelo - Tubulações e Conexões	un	1.000,000		57,32	56,62
Composição Auxiliar	13485	CPOS	Emenda Complementar - Simples	Prestação	h	0,400000	0,500000	2,79	1,40
Composição Auxiliar	13524	CPOS	Emenda complementar - Elaborada	Prestação	h	0,400000	0,500000	3,48	1,48
Insumo	00000000000	CPOS	Ferramenta diversa	Mão de Obra	h	0,400000	0,500000	15,11	7,55
Insumo	00000110000	CPOS	Ajudante de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,500000	13,87	6,94
Insumo	13109	CPOS	Barra lisonja com altura a 90° x 400mm	Material	un	1,000000	2,000000	56,62	56,62

BDI sem LS =>	13,11	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	39,00		
		Quant. =>	10,000000

BDI com LS =>	13,11		
Valor com BDI =>	156,82		
		Preço Total =>	1.567,00

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	707	CPOS	Fornecimento e instalação de conexão plástica 90° x 90° (1 1/2) com rosca, simples	Perdas de Equipamento de Higiene	un	1.000,000		3,31	3,31
Composição Auxiliar	13532	CPOS	Emenda Complementar - Simples	Prestação	h	0,400000	0,500000	2,79	0,56
Composição Auxiliar	13533	CPOS	Emenda Complementar - Elaborada	Prestação	h	0,500000	0,500000	3,48	0,70
Insumo	00000000000	CPOS	Ferramenta diversa	Mão de Obra	h	0,400000	0,500000	15,11	3,47
Insumo	00000000000	CPOS	Pena articulada, automático, diâmetro 3/8"	Material	un	1,000000	2,000000	3,24	3,24
Insumo	00000110000	CPOS	Ajudante de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,500000	13,87	3,20

BDI sem LS =>	7,83	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,53		
		Quant. =>	11,000000

BDI com LS =>	7,83		
Valor com BDI =>	2,70		
		Preço Total =>	143,53

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96402	SINAPI	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS, EM PEÇA DE CHAPA DE AÇO, EM PARAFUSADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM, PESADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	9804 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	1.000,000		27,84	27,84
Composição Auxiliar	96404	SINAPI	ALMOXARIFE OU ENCARREGADO DE OBRAS PÚBLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9001 - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,100000	0,200000	21,81	4,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9804 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	H	0,400000	0,500000	28,80	8,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL DO FURO = 10 MM, DIÂMETRO EXTERNO = 24 MM, DIÂMETRO DO FURO = 11 MM, ESPESSURA = 3,2 MM	Material	UN	0,200000	0,500000	7,43	8,04
Insumo	00011015	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,000000	2,000000	1,94	2,44
Insumo	00000034	SINAPI	PARAFUSO PHILLIPS, CABEÇA CHATA, DIÂMETRO NOMINAL 4,2 MM, COMPRIMENTO 25 MM, EM AÇO ZINCADO	Material	M	0,200000	0,500000	12,90	2,61
Insumo	00000040	SINAPI	PARAFUSO PHILLIPS, CABEÇA CHATA, DIÂMETRO NOMINAL 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM, EM AÇO ZINCADO	Material	M	0,200000	0,500000	8,84	4,41
Insumo	00000037	SINAPI	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,000000	4,000000	0,31	1,30

BDI sem LS =>	8,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	8,00		
		Quant. =>	16,000000

BDI com LS =>	8,00		
Valor com BDI =>	24,32		
		Preço Total =>	401,28

17.2			EQUIPAMENTOS						18.000,00
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SBC	EVAPORADOR CONTRAFLUXO DIRETO TIPO PISO TETO	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1.000,000		7.000,00	7.000,00

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

18								
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	91926	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_PA	MO - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		21,06	21,06
Composição Auxiliar	95207	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_PA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	6,660000	33,60	2,37
Composição Auxiliar	95204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	6,660000	37,52	2,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	CURVA DE 90 GRAUS HORIZONTAL DE PVC RÍGIDO, PXX, ROSCÁVEL, PXX, PARA ELETRODUTO, DN 25, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_PA	MO - INSTALAÇÃO HIDRICA SANITÁRIAS	M	1,000000	2,160000	11,49	11,49
Insumo	38400	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA USO EXTERNO	Material	M	1,100000	0,000000	4,27	3,69

MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,05	MO com LS =>	7,45
Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	20,15
		Quant. =>	33,700000	Preço Total =>	1.404,68

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INS - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		19,04	19,04
Composição Auxiliar	95207	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	6,660000	33,60	4,70
Composição Auxiliar	95204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	6,660000	37,52	5,25
Insumo	38400	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", DEMAIS USOS	Material	M	1,100000	0,000000	11,69	11,97

MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,05	MO com LS =>	5,60
Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	23,69
		Quant. =>	44,800000	Preço Total =>	1.073,49

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91965	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INS - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		28,05	28,05
Composição Auxiliar	95207	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	6,660000	33,60	4,84
Composição Auxiliar	95204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	6,660000	37,52	5,40
Insumo	38400	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", DEMAIS USOS	Material	M	1,100000	0,000000	11,69	11,97

MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,05	MO com LS =>	4,23
Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	33,13
		Quant. =>	44,800000	Preço Total =>	961,62

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96139	SINAPI	Terminal para fio isolado com ponteira	AUX	CJ	1,000000		21,87	21,87
Insumo	6.01.000.0101	CPOS0001	Eletricista	Mão de Obra	H	0,200000	6,660000	37,52	7,51
Insumo	6.01.000.0101	CPOS0001	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,200000	6,660000	19,97	3,71
Insumo	P-12.800.0401-11	CPOS0001	Terminal para fio, tipo pino, isolado, cor preta, 10 a 16 mm², Thomas & Betts, Pial Legrand ou equivalente	Material	UN	1,000000	0,000000	12,70	12,70

MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,05	MO com LS =>	5,12
Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	27,11
		Quant. =>	44,800000	Preço Total =>	971,49

11			RAMAIS RESIDENCIAIS						14.662,78
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13356	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 15 MM, CLASSE A, SEM ACABAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_06/2022	INS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITÁRIAS	M	1,000000		82,14	82,14
Composição Auxiliar	95648	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	6,660000	31,80	6,32
Composição Auxiliar	95267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	6,660000	36,80	7,36
Insumo	10431	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (12 MM), PARA INSTALAÇÕES DE METAIS PREDIAIS, PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,000000	0,000000	44,13	44,13

MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,05	MO com LS =>	7,14
Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	71,46
		Quant. =>	106,800000	Preço Total =>	7.708,46

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10360	SINAPI	TE DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_06/2022	INS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITÁRIAS	UN	1,000000		23,08	23,08
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	6,660000	31,80	8,93
Composição Auxiliar	95267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	6,660000	36,80	7,36
Insumo	10431	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (12 MM), PARA INSTALAÇÕES DE METAIS PREDIAIS, PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	UN	2,000000	0,000000	44,13	1,10
Insumo	38400	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	38400	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, BRANCO	Material	UN	0,100000	0,000000	3,27	0,33
Insumo	38400	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE, EMBALAGEM COM 250 G	Material	UN	0,001000	0,000000	32,70	0,03

MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,05	MO com LS =>	6,80
Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	30,80
		Quant. =>	15,000000	Preço Total =>	462,00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10360	SINAPI	TE DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITÁRIAS	UN	1,000000		23,08	23,08
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	6,660000	31,80	8,93
Composição Auxiliar	95267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	6,660000	36,80	7,36
Insumo	10431	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (12 MM), PARA INSTALAÇÕES DE METAIS PREDIAIS, PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	UN	2,000000	0,000000	44,13	1,10
Insumo	38400	SINAPI	TE DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	38400	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, BRANCO	Material	UN	0,100000	0,000000	3,27	0,33
Insumo	38400	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE, EMBALAGEM COM 250 G	Material	UN	0,001000	0,000000	32,70	0,03

MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,05	MO com LS =>	7,57
Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	31,10

						Quant. =>	30,000000	Preço Total =>	1.067,80

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			LUVA DE COBRE, DN 15 MM, CRM (PRE), DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9944 - INSTALAÇÕES PREDIAIS SANITÁRIAS	UN	1,000000		11,14	11,14
Composição Auxiliar			JOELHO DE 90 GRAUS, DE 15 MM, CRM (PRE), DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9944 - INSTALAÇÕES PREDIAIS SANITÁRIAS	UN	0,730000	0,000000	21,90	15,99
Composição Auxiliar			TÊ, DE 90 GRAUS, DE 15 MM, CRM (PRE), DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9944 - INSTALAÇÕES PREDIAIS SANITÁRIAS	UN	0,730000	0,000000	30,80	22,48
Insumo			LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,000000	0,000000	3,44	3,44
Insumo			JOELHO 90 GRAUS DE COBRE PARA CONDUTOS DE COBRE, DN 15 MM, CAPILAR, SEM ANEL DE SOLDA, SEM VÁLVULA	Material	UN	2,000000	0,000000	10,90	8,00
Insumo			TÊ DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	0,670000	0,000000	5,91	3,14
Insumo			PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,020000	0,000000	22,75	0,53
						BDI sem LS =>	4,91	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,87		
								Quant. =>	30,000000

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			PONTO DE CONSUMO DE (1) (1) AR GELADO (1) (60)	Edificações	UN	1,000000		90,10	90,10
Insumo			ELETRICISTA (ASSP)	Mão de Obra	H	0,080000	0,000000	28,04	7,36
Insumo			PONTO DE CONSUMO DE (1) (1) AR (1) GELADO (1) (60) QUENTE (1) APARELHO SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	0,000000	87,72	87,72
						BDI sem LS =>	7,36	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	(0,92)		
								Quant. =>	3,000000

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			Central multisplane dividida 2 x 2 para exaustor, ar comprimido e água gelada com separador e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Instalados e Poroderes	un	1,000000		1.384,00	1.384,00
Composição Auxiliar			Emergia Complementar - Semana	Pessoal	h	0,080000	0,000000	9,08	1,81
Composição Auxiliar			Emergia Complementar - Encanador	Pessoal	h	0,400000	0,000000	9,70	3,88
Insumo			Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,000000	18,10	7,24
Insumo			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,000000	11,80	5,40
Insumo			Central multisplane dividida 2 x 2 para exaustor, ar comprimido e água gelada com separador e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,000000	0,000000	1.384,00	1.384,00
						BDI sem LS =>	13,11	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	515,29		
								Quant. =>	1,000000

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			Central multisplane dividida 1 x 1 para exaustor, ar comprimido e água gelada com separador e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Instalados e Poroderes	un	1,000000		807,00	807,00
Composição Auxiliar			Emergia Complementar - Semana	Pessoal	h	0,080000	0,000000	9,08	1,81
Composição Auxiliar			Emergia Complementar - Encanador	Pessoal	h	0,400000	0,000000	9,70	3,88
Insumo			Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,000000	18,10	7,24
Insumo			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,000000	11,80	5,40
Insumo			Central multisplane dividida 1 x 1 para exaustor, ar comprimido e água gelada com separador e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,000000	0,000000	807,00	807,00
						BDI sem LS =>	0,81	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	264,69		
								Quant. =>	1,000000

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAINEL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (COM CONDENSADORA REMOTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9944 - INSTALAÇÕES PREDIAIS SANITÁRIAS	M	1,000000		41,01	41,01
Composição Auxiliar			ADESIVO DE ENCANAMENTO (CONDENSADORA) HORIZONTAL COM CONDENSADORA REMOTA)	9820 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA	un	0,080000	0,000000	21,90	1,75
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9820 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA	h	0,080000	0,000000	30,80	2,46
Insumo			TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO REFRIGERADO A GÁS (HFC) E CONDENSADO	Material	M	1,050000	0,000000	39,05	41,01
Insumo			TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, DN 3/8", (10 MM), E= 19 MM, CONFORME DE DANOS/TERMICA E CONDENSADO, VAPOR DE ÁGUA, MAIOR OU IGUAL A 15.000	Material	M	1,050000	0,000000	26,84	27,04
						BDI sem LS =>	2,38	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	19,46		
								Quant. =>	6,000000

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			Conexão galvanizada	Diversos	un	1,000000		20,71	20,71
Composição Auxiliar			Emergia Complementar - Pedreiro	Pessoal	h	0,080000	0,000000	9,08	0,73
Insumo			Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,000000	18,10	9,71
Insumo			Conexão em aço galvanizado do tipo I, 4,5 e 6, diâm. 50mm a 65mm, para 3,65 Kg/m	Material	un	1,000000	0,000000	17,98	17,98
						BDI sem LS =>	3,72	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,43		
								Quant. =>	4,000000

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição			SUPORTE METÁLICO PARA TUBOS DE PEX, PEX-AL-PEX OU PPR, DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 75 MM, SEMIPESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9944 - INSTALAÇÕES PREDIAIS SANITÁRIAS	UN	1,000000		37,61	37,61
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9820 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA	H	0,410000	0,000000	30,80	12,63
Composição Auxiliar			AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9820 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA	H	0,410000	0,000000	21,72	8,90
Insumo			PLUVIAL DE PVC, DN 40 X 0,6, COM FURO (OU 0,5 X 0,5 X 40 MM) DE ACC ENCAIXE COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA LISA E VEDAÇÃO PHILLIPS	Material	UN	2,000000	0,000000	6,91	13,82

Insumo	[illegible] SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

20			URBANIZAÇÃO						[illegible]
20.1			[illegible]						[illegible]
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

20.2			PAISAGISMO						[illegible]
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS [illegible]	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

20.3			SINALIZAÇÃO						[illegible]
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Encargos Complementares - Pedreiro	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Pedreiro [illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						[illegible]
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Encargos Complementares - Servente	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Servente de obras [illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] LS => [illegible] MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]
Quant. => [illegible] Preço Total => [illegible]

Total sem BDI	[illegible]
Total do BDI	[illegible]
Total Geral	[illegible]

[illegible]
ENGENHEIRO CIVIL
[illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11805.5650001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, SNº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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.
24,2%

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	0,00% 186.818,88							
2	FUNDAÇÃO	0,00% 226.920,40							
3	ESTRUTURAS	0,00% 313.841,52							
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	0,00% 180.134,34							
5	COBERTURA	0,00% 87.880,10							
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% 14.388,53							
7	ESQUADRIAS	0,00% 230.833,28							
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	0,00% 79.718,05							
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	0,00% 104.765,42							
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	0,00% 19.812,49							
11	REVESTIMENTO DE TETO	0,00% 38.795,34							
12	PINTURA	0,00% 75.442,85							
13	MARMORARIA	0,00% 11.353,91							
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00% 61.210,99							
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00% 130.803,70							
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% 226.394,32							
17	CLIMATIZAÇÃO	0,00% 116.449,09							
18	DADOS E VOZ	0,00% 8.873,97							
19	GASES MEDICINAIS	0,00% 14.943,78							
20	URBANIZAÇÃO	0,00% 6.108,84							
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 5.832,52							

TOTAL GERAL	R$ 2.094.060,62

00487

DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 112239005

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
ICPES - 11/2024 - Espírito Santo
SILRB - 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 (%)
053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=>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	73.179,34	3,48	3,48
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 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	67.351,85	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	357,52	166,65	59.582,08	2,82	12,86
00000950	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	2,76	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
15.005.02800	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	18	KG	636,0	83,40	53.042,40	2,53	20,93
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	26.131,79	50.263,58	2,40	23,33
112567	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	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	152,61	44.563,12	2,13	27,81
96534	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

0520

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	1.375,81	28,61	39.356,20	1,88	51,65
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
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	340,81	113,16	38.566,05	1,84	35,38
10188	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 a de Alta	m²	393,44	96,22	37.855,79	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 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	120,96	254,21	30.749,24	1,47	46,20
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 30%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	20,28	1.496,21	30.322,85	1,46	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	1.155,0	26,15	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	283,0	60,78	25.685,08	1,22	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	25,64	883,10	22.642,68	1,08	46,48
91929	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	3.668,8	5,66	20.708,80	0,99	47,47
92782	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	1.222,6	16,34	19.855,02	0,95	46,42
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	35,67	522,01	18.620,09	0,89	48,31
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	0,89	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_09/2023	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	18,6	905,65	16.845,09	0,80	53,72
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.381,77	12,30	16.826,77	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	835,9	19,62	16.400,35	0,78	54,29
009138	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	138,4	114,51	15.848,18	0,76	55,05
104511	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	134,78	14.823,80	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	1.493,39	9,89	14.373,92	0,69	56,44
99358	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	129,18	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	0,66	58,46
070218	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	726,68	18,56	13.487,36	0,64	59,75
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	178,41	13.407,16	0,64	61,04
078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	255,0	60,57	13.401,05	0,64	61,68
13108	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
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	650,0	19,80	12.870,00	0,61	62,92
2180	ORSE	Regularização de base para revest. de placa com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, Tijos Tech-Stone e de Alta	m²	393,44	32,51	12.790,73	0,61	63,54
012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GFR VXM 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	Tanso/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	m²	7,14	1.728,83	12.343,84	0,59	64,74
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 EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	33,79	12.144,46	0,58	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	69,90
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	67,08
98558	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	156,67	73,55	11.418,39	0,55	66,11
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	66,65
104920	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	724,4	15,53	11.249,93	0,54	65,19
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	358,41	30,81	11.073,42	0,53	66,72
12462	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão Info/WOrca	m²	13,42	823,59	11.053,91	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	DRDP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	1.315,17	10.936,53	0,52	70,77
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	9,87	1.092,45	10.782,48	0,51	71,29
92995	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	72,22
41.21.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3960 a 4800 lm, potência de 36 W a 41 W	41.21	UN	25,0	409,57	10.239,25	0,49	72,78
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	739,9	13,72	10.151,42	0,48	73,26
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.078,46	4,79	9.955,82	0,48	73,74
23.08.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	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	9.679,90	0,46	74,66
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	103,5	92,58	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
072901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	9.265,29	9.265,29	0,44	76,02

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	391,46	23,70	9.277,60	0,44	76,46
28.01.650	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
48.02.900	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	77,78
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
978212	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	38,19	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	605,86	7.873,59	0,38	80,17
103935	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	402,8	18,92	7.619,89	0,36	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	395,6	18,99	7.512,44	0,36	81,26
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	1.935,3	3,88	7.508,96	0,36	81,62
9676	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	0,36	81,97
112518	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	4,7	1.592,60	7.485,22	0,36	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
070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1.5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	7.257,58	7.257,58	0,35	83,03
93383	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,88	31,99	7.099,64	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	320,0	21,83	6.985,60	0,33	83,70

92754	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	6.578,55	0,31	84,34
012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	6,0	1.066,10	6.396,60	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_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	195,6	32,41	6.339,39	0,30	84,95
9503	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
91929	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	5.788,60	5.788,60	0,28	85,80
92994	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
004563	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
12548	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	389,78	14,46	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
012569	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	340,61	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	5.007,05	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	4.876,86	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
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,2	66,90	4.560,28	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	178,52	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	23,86	4.264,68	0,20	89,22
28.20.050	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	0,19	89,60

92768	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	213,3	18,30	3.901,59	0,19	89,79
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
00000381	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	88,0	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	3.538,83	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	8,0	675,99	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	56,79	3.418,75	0,16	90,99
95544	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	3.402,39	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
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	799,69	3.182,72	0,16	91,47
37.24.042	CPOS/CDHU	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	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. (0,26 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	203,88	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	1.231,38	3.103,10	0,15	91,91
13262	ORSE	Funil Esgurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mmox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.966,48	2.966,48	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_09/2023	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	49,80	56,75	2.826,98	0,14	92,47
104858	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	14,56	188,41	2.746,80	0,13	92,60
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 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 articulável, acionamento cotovelo	44.03	UN	6,0	445,02	2.670,12	0,13	92,86
12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	25,33	104,92	2.657,82	0,13	92,99

92781	SINAPI	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	18,04	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	25,6	99,46	2.546,17	0,12	93,23
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	3,15	805,60	2.537,32	0,12	93,35
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,34	106,52	2.486,17	0,12	93,47
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 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 desempenado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	10,0	347,33	2.473,30	0,12	93,71
46.03.039	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	60,69	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
00000467	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	74,18	2.343,46	0,11	94,28
97607	SINAPI	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	129,92	2.338,56	0,11	94,39
18.050.0120-0	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	4,0	581,42	2.245,68	0,11	94,50
93662	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", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	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	UN	37,0	58,86	2.177,82	0,10	94,82
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	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, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	138,93	2.077,95	0,10	95,22
83009	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	2.015,88	0,10	95,32
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	35,88	1.940,99	0,09	95,50
362568	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	0,09	95,68
10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x39x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	4,0	438,00	1.752,00	0,09	95,76
102187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,06	29,40	1.677,30	0,08	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
90698	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 PEÇAS	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
103260	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	28,4	53,80	1.561,72	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
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	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 louça, ref MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	92,0	15,43	1.419,56	0,07	96,58
12043	ORSE	Leito em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	10,0	140,90	1.409,00	0,07	96,65
97333	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	96,78

Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100, CUR...	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,34	0,01
Insumo	[illegible]	SELADORA ACRILICA	Material	L	[illegible]	[illegible]	20,40	0,61
Insumo	[illegible]	TUBACO PLASTICO BOLACHA BRANCO 11X23,5 PARA MADEIRA	Material	U	[illegible]	[illegible]	37,50	1,13
			M3 sem LS => 0,30	LS => 0,50	0,00 M3 com LS =>		1,13	
			Valor do M3 => 3,40			Valor com BDI =>	28,40	
					Quant. => 33,2800000	Preço Total =>	1.077,38	

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRONTA) ACRILICA FOSCA, EXCETO NOVA EM MASSA, 2 DEMAOS. AF_01/2017	UNIT - MATERIAIS	M²	[illegible]		40,47	16,61
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	30,87	11,23
Insumo	[illegible]	SINAPI	CELOSITE ACUARELA	Material	L	[illegible]	[illegible]	20,40	0,61
Insumo	[illegible]	SINAPI	TINTA EMULSAO ACRILICA FOSCA BRANCO NEVE	Material	L	[illegible]	[illegible]	40,71	3,16
			M3 sem LS => 1,31	LS => 0,50	0,00 M3 com LS =>		1,31	
			Valor do M3 => 4,00			Valor com BDI =>	33,87	
					Quant. => 29,6400000	Preço Total =>	1.003,77	

13			[illegible]						[illegible]
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		89,07	89,07
Composição Auxiliar	[illegible]	CPOS	[illegible]	Propriedade	H	[illegible]	[illegible]	3,78	0,33
Composição Auxiliar	[illegible]	CPOS	[illegible]	Propriedade	H	[illegible]	[illegible]	3,96	1,31
Insumo	[illegible]	CPOS	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	19,17	11,71
Insumo	[illegible]	CPOS	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	13,40	10,66
Insumo	[illegible]	CPOS	[illegible]	Material	M²	[illegible]	[illegible]	414,76	414,76
Insumo	[illegible]	CPOS	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	21,90	10,95
			UC sem LS => 27,90	LS => 0,50	0,00 UC com LS =>		27,90	
			Valor do BDI => 139,50			Valor com BDI =>	523,95	
					Quant. => 13,4200000	Preço Total =>	11.693,91	

13			[illegible]						[illegible]
13.1			[illegible]						276,74
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INSS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITARIAS	UN	[illegible]		114,97	114,97
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	30,87	11,23
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	21,72	3,96
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	47,91	47,91
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	3,26	0,44
			M3 sem LS => 19,31	LS => 0,50	0,00 M3 com LS =>		19,31	
			Valor do M3 => 57,91			Valor com BDI =>	119,74	
					Quant. => 2,3000000	Preço Total =>	276,14	

14.2			[illegible]						[illegible]
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INSS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITARIAS	UN	[illegible]		221,72	221,72
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INSS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITARIAS	UN	[illegible]	[illegible]	71,92	70,92
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	INSS - INSTALAÇÕES HIDRICA SANITARIAS	UN	[illegible]	[illegible]	148,11	148,11
			M3 sem LS => 23,48	LS => 0,50	0,00 M3 com LS =>		23,48		
			Valor do M3 => 140,32			Valor com BDI =>	715,97		
					Quant. => 6,0000000	Preço Total =>	4.415,82		

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		1.201,72	1.201,72
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	21,96	21,96
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	19,17	17,24
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	2,44	1,61
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	9,99	13,79
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	14,97	14,97
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	21,79	21,79
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	9,99	9,99
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	826,77	826,77
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	73,99	73,99
			M3 sem LS => 84,32	LS => 0,50	0,00 M3 com LS =>		84,32		
			Valor do M3 => 281,80			Valor com BDI =>	1.275,56		
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.276,56		

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		448,44	448,44
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	19,99	19,99
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	12,97	12,97

Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14.3		METAIS E ACESSÓRIOS						[illegible]
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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
99986	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	0,05	96,99
061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	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	1.296,46	0,06	97,16
44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	1,0	1.278,56	1.278,56	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	97,28
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	31,4	38,63	1.212,98	0,06	97,34
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	23,0	50,46	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 InfoWOrca	un	2,0	564,96	1.129,92	0,05	97,45
12982	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	83,6	13,37	1.117,73	0,05	97,56
12994	ORSE	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	29,35	1.085,95	0,05	97,61
6732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1(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	1.075,12	1.075,12	0,05	97,66
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	50,0	21,15	1.057,50	0,05	97,71
91170	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	1.019,60	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	42,9	23,53	1.009,43	0,05	97,81
070990	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4""	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	28,0	35,67	998,76	0,05	97,86
88307	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
070965	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6""	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	39,55	949,20	0,05	98,00
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 30X09X09 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,85	73,47	944,08	0,05	98,04
171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	8,0	117,92	943,36	0,05	98,09
44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	6,0	153,93	923,58	0,04	98,13
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	861,96	0,04	98,17
44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira cênica com volante tipo alavanca	44.03	UN	2,0	427,50	855,00	0,04	98,21
062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	424,81	849,62	0,04	98,25
104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	34,12	818,88	0,04	98,29
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	98,33
13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	403,28	806,56	0,04	98,37
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	75,58	785,82	0,04	98,41
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	17,86	785,40	0,04	98,44
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	15,45	756,07	0,04	98,48
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	98,52
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	98,55
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	49,0	15,07	738,43	0,04	98,58
89469	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	98,62
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	98,66
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_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	720,78	720,78	0,03	98,69

98584	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	70,91	709,10	0,03	
179124	ORSE	Lavatório suspenso de Canto - Ity - 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	886,58	886,58	0,03	98,79
90480	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	34,52	621,36	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	6,0	99,15	594,90	0,03	98,87
89869	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	12,66	595,02	0,03	98,90
103066	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	49,88	548,68	0,03	98,95
89409	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-861 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
93022	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	18,64	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
98688	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	218,57	437,14	0,02	99,16
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	205,39	410,78	0,02	99,18

05/23

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	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	407,35	407,35	0,02	99,20
9885	ORSE	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	17,76	390,72	0,02	99,22
064819	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	INSTALACOES ELETRICAS - 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	99,25
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	30,0	12,43	372,90	0,02	99,27
064500	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	368,04	368,04	0,02	99,29
062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	22,0	16,60	365,20	0,02	99,31
064208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	26,0	13,78	358,28	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	23,64	354,60	0,02	99,34
061481	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,0	118,18	354,54	0,02	99,36
89835	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_06/2022	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	43,23	345,84	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
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	11,87	344,23	0,02	99,42
110109	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,45	759,31	341,69	0,02	99,44
454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	340,30	340,30	0,02	99,46
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	66,19	330,95	0,02	99,47
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	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	285,98	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	28,59	285,90	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
89384	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	18,0	15,46	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	138,21	276,42	0,01	99,55
99.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	99,3	UN	10,0	27,11	271,10	0,01	99,57
97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97,02	UN	1,0	264,35	264,35	0,01	99,58
070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	256,46	256,46	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	12,16	231,04	0,01	99,61
1508	ORSE	Vedação para saida de vaso sanitario em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	28,63	229,04	0,01	99,62
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 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	209,66	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	99,68
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
95980	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
063039	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
95459	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	39,59	167,81	0,01	99,71
89986	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
12986	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	Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Portas de Suprimento de Energia para Computador	un	26,0	6,26	162,76	0,01	99,73
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0	80,97	161,94	0,01	99,74
99373	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

93665	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	99,78
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
99597	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	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
92335	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
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	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
94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,28	13,05	134,15	0,01	99,84
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	127,73	127,73	0,01	99,85
09/2002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	18,0	7,09	127,62	0,01	99,86
91967	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
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	5,0	22,18	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	17,26	103,56	0,00	99,88
92854	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	99,9

9818	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	185,0	0,53	98,05	0,00	99,99
94462	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	93,03	93,03	0,00	99,99
054668	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	88,61	88,61	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	27,81	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
104009	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 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
054093	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	72,67	72,67	0,00	99,93
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	69,56	69,56	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	13,68	68,40	0,00	99,94
100612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/188(NBR 13.434); CÓDIGO 83(NT 14/2010-ES) ("SAIDA 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
97885	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	61,19	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
94581	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	56,96	56,96	0,00	99,96
92038	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 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	46,96	46,96	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	45,38	45,38	0,00	99,97
89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 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
94982	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_04/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,71	38,13	0,00	99,98
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	99,99
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	99,99
97.02.198	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	99,99
101883	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	99,99
89882	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
89500	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,39	28,39	0,00	99,99
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,28	27,84	0,00	99,99
89827	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
6760	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
00000972	Próprio	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,53	20,53	0,00	99,99
062582	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	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 HIDROS 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 HIDROS 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 (20X10)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	S	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
103986	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 HIDROS 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,40	8,40	0,00	100,00
9925	ORSE	Bucha com anuela 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
93448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1	19,66	1,96	0,00	100,00

	Total sem BDI	[illegible]
	Total do BDI	[illegible]
	Total Geral	[illegible]

DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1122269005

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PONTE 1
REFERÊNCIA: Orçamento UBS – Construção Proposta nº 11/05/2023/01/01/001
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/N° - POVOADO CIPÓ CUMPRIDO, JOÃO
12/05/2023

Item	Descrição	Unid	Quant. Medida do Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PROVISÓRIOS		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	Locação de container tipo escritório - área mínima de 13,80 m²	UNIDADE	12,0 = 1 CONTAINER(S) x UNIDADE X MÊS
1.1.2	Instalação elétrica provisória de locação (container, vestiário de madeira, refeitório de madeira, ponto de luz em concreto, almoxarifado)	m²	72,0 = 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 4 M;
1.1.3	Locação de container - Sanitário com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30m	mês	12,0 = 1 CONTAINER(S) x UNIDADE X MÊS
1.1.4	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO DE OBRAS EM CONTAINER/ISO	m²	6,0 = 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 6 M;
1.1.5	EPI (CALÇADO PARA PROTEÇÃO DE AGUA - BOTINA BORRACHA BRANCA, SALTO DE 25 MM (1), PARA 1 MEDIDA/P + FORNECIMENTO E MANTENÇÃO MENSAL/ANUAL - AMBIENTE/TIPO - AF_12/2020	UN	1,0 = CONSIDERADO 1 UNIDADE/MÊS, ANALISE IN LOCO E BASEADO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
1.1.6	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0 = CONSIDERADO 1 UNIDADE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CARGA DE DEMANDA DE 75 KW E DISJUNTOR DIN, DE 100 A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,0 = A CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2020_PS	m²	6,0 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 6 M;
1.1.9	Execução de edifício provisório de obra com aparelho sanitário, bebedouro, lavatório, alojamento, refeitório, sala de reunião e cozinha	m²	180,0 = CONSIDERADO PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL. ASSIM
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2021	m²	100,0 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 2 M;
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0 = 1 CONTABILIZADO 1 UNIDADE X MÊS
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,0 = 1 CONSIDERADO 1 UNIDADE CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO		
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	270,0 = 1 CONSIDERADO 1 UNIDADE CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
2	FUNDAÇÃO		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,5MM – 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,0 = 1 CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/CAMADA UNIFORMIZADA), MECANIZADA, (LARG. DE 0,80 A 1,50 M / LARG. DE 0,8 M + 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA). AF_06/2024	m³	180,00 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL. ASSIM
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	m³	32,00 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL.
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_07/2022	m³	32,00 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL. ASSIM
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SCULTURA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	336,1 = 2 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 6 M;
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	400,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.100,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.312,5 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	330,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2024	m³	36,0 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL. ASSIM
2.13	ESTACAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2024	m³	107,34 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL.
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO DE SOLO DE FUNDAÇÃO. AF_06/2024	m³	321,06 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL.
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	288,18 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 2 M;
2.16	CONTRA-PISO TECNOLOGICO DE CONCRETO	m²	36,0 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL.
3	ESTRUTURAS		
3.1	PILARES		
3.1.1	NIVELAMENTO E CHUMBAMENTO DE TORRE DE PILARES RETANGULARES/OVAIS ESTRUTURAS EMBUTIDAS, PESO POR MONTAGEM ATÉ 200 DAN DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	m²	180,0 = 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 2 M;
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,7 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.134,4 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.802,4 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,7 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM MEDIÇÃO DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,0 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL. ASSIM
3.1.7	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO	m³	18,0 = CONSIDERADO UM PARA O CALCULO O PERIMETRO VEZES A AREA DA MEDIÇÃO TRANSVERSAL.
3.2	VIGAS		
3.2.1	NIVELAMENTO E CHUMBAMENTO DE FORMA DE VIGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, EM PLANTA RETA, EM LAJES DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	m²	252,0 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO, IDENTIFICOU-SE A ÁREA DESCRITA DE 2 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	504,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.512,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,0 = CONSIDERADO UM CONFORME ANALISE IN LOCO E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Republica UBS – Caminhão Proposta nº 1499/2023 (SIGA)
LOCAL: Avenida JOAQUINANA, Nº, Povoado CPO CAFEZAL, JUÍZO LIBERAL

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
3.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60/CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	665,5	= CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60/CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.522,3	= CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.3.8	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 OU IGUAL A 20 M² E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	36,1	= COMPRIMENTO PARA O CALCULO DO PERIMETRO MEDIDO A ÁREA DA MEDIA TRANSVERSAL 40MM
3.3.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M³	36,1	= COMPRIMENTO PARA O CALCULO DO PERIMETRO MEDIDO A ÁREA DA MEDIA TRANSVERSAL
3.4	LAJES			
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	50,0	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
3.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	540,0	= CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.112,3	= CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,6	= CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,5	= CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
3.4.6	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 OU IGUAL A 20 M² E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,9	= COMPRIMENTO PARA O CALCULO DO PERIMETRO MEDIDO A ÁREA DA MEDIA TRANSVERSAL 100M
3.4.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M³	10,9	= COMPRIMENTO PARA O CALCULO DO PERIMETRO MEDIDO A ÁREA DA MEDIA TRANSVERSAL
3.4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, BIDIRECIONAL, VÃO DE ATÉ 12 M, CARGA ACIDENTAL DE ATÉ 300 KG/M², SOBRECARGA DE ATÉ 100 KG/M², EXCLUSIVE ESCORAMENTO, CONCRETO E FORMAS DE MESA	M²	22,04	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
3.4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, BIDIRECIONAL, VÃO DE ATÉ 12 M, CARGA ACIDENTAL DE ATÉ 300 KG/M², SOBRECARGA DE ATÉ 100 KG/M², EXCLUSIVE ESCORAMENTO, CONCRETO E FORMAS DE MESA	M²	338,56	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
3.4.10	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, BIDIRECIONAL, VÃO DE ATÉ 12 M, CARGA ACIDENTAL DE ATÉ 300 KG/M², SOBRECARGA DE ATÉ 100 KG/M², EXCLUSIVE ESCORAMENTO, CONCRETO E FORMAS DE MESA	M²	38,16	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
3.5	BASE RESERVATÓRIO			
3.5.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M²	8,56	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14 CM DE ESPESSURA E 19 CM DE ALTURA (UNIDADES: M²). ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	13,04	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14 CM DE ESPESSURA E 19 CM DE ALTURA (UNIDADES: M²). ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	71,04	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4.1.3	Cinta de concreto, dimensões variadas, moldes 15 x 30 cm, 3 cm, espessura com reutilização de moldes 3 vezes	M	10,00	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO A ÁREA DESCRITA DE 0 M
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 19 CM. AF_03/2024	M	7,83	= CONFORME PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 19 CM. AF_03/2024	M	36,7	= CONFORME PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
4.1.6	FIXAÇÃO DE ESTANQUEIDADE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM ADESIVO. AF_03/2024	M	465,71	= CONFORME PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
4.2	DRYWALL			
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, UMA ESTRUTURA COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_01/2023_PA	M²	36,00	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, UMA ESTRUTURA COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_01/2023_PA	M²	180,00	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, UMA ESTRUTURA COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_01/2023_PA	M²	54,00	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, UMA ESTRUTURA COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_01/2023_PA	M²	46,84	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
4.3	DIVISÓRIAS			
4.3.1	DIVISÓRIA NAVAL/MARINE, TIPO CABINE, EM PAINEL DE ORMALITE / EST + DOB, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO E AREIA), EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	5,75	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO A ÁREA DESCRITA DE 0 M²
5	COBERTURA			
5.1	ESTRUTURA			
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM VÃO LIVRE ENTRE EIXOS DE 20 M, TELHA ONDULADA, PESO DA TELHA INCLUSO, PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PAR	KG	901,58	= CONFORME AC DAS MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PESO DESCRITA
5.1.2	CHAPIM/RUFO E BARRA-ACESSO EM POLICLORETO DE VINILA NÃO ARMADO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.840,1	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADA A PARTE DESCRITA DE 0 M
5.1.3	TELHA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÁBUAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	900,61	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADO AS ÁREA DESCRITA DE 0 M²
5.2	TELHAMENTO			
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 CUMEEIRA. AF_07/2019	M²	900,61	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADAS A ÁREA DESCRITA DE 0 M²
5.2.2	CUMEEIRA EM CHAPA GALVANIZADA NO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	31,6	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO IDENTIFICADA NO A ÁREA DESCRITA DE 0 M
6.4	COMPLEMENTOS			

Obra:
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
ENDEREÇO: Rua qualquer, 000 – Localidade Fictícia nº 1 (XX-XXXXXXXX-XX)
LOCAL: AVENIDA JOSÉ NOME, S/Nº, POVOADO DOS CONTENTES, JOÃO LEBLANC

Item	Descrição	Unid	Memória de Cálculo Quant.	Memória de Cálculo
9.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº MÉDIO DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,8	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
9.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,05	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
9.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO SOBREMADAS DE FIXAÇÃO E ALMOFIXO. AF_07/2019	M	24,04	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (INCL. AF_09/2023	M²	19,42	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	73,19	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X 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 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	12,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.2	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	10,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA (1 FL, 1 BAT.) 2m x 0,80 m MVA	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.4	Porta lisa de core sarrafeado em madeira com batente	M²	14,56	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PARA PINTURA, COMPLETA (1 FL, 1 BAT.), 2,10 m x 0,80 m, COM FERRAGENS, BATENTE. AF_12/2019	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA (1 FL, 1 BAT.) 2m x 0,80 m MVA 0000-0000	UN	2,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E 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, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,81	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.1.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M²	9,50	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO, MAXIMAR COM VIDROS, DE 2 FOLHAS, DE ABRIR, TIPO 2 (CONTRAMARCO, GRADE E FERRAGENS EM 1 LADO) E PARA VIDROS DE ESPESSURA ENTRE 24 E 32MM, PESADA COM ACABAMENTO E COLOCAÇÃO EM DESNÍVEL DE TERRAMENTADO E EM BALANÇO (EXCLUSIVE ALVENARIA)	M²	24,08	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.1.4	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M²	4,27	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.1.5	PORTA ALUMÍNIO MAXIMINO NATURAL 3 FOLHAS DE ABRIR	M²	3,52	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.2	**JANELAS DE ALUMÍNIO**			
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALUMÍNIO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	22,56	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.2.2	JANELA TIPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,35	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,87	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**			
7.3.1	**PORTAS METÁLICAS**			
7.3.1.1	Porta corta fogo, de giro, 1/2 folha, em chapa de aço galvanizada nº24, sistema em alvenaria, dupla, 90 cm de vão livre e altura de 210 cm, com visor de vidro aramado de 1/4 de folha, ferragens, pintura anticorrosiva e demão de acabamento na cor preta	M²	3,15	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
7.4	**ACESSÓRIOS**			
7.4.1	Proteção de aço em alvenaria para canto de esquina, abertura de até 20 cm	UN	7,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.4.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1x30cm, em 1 1/2", polimento simples	UN	7,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.4.3	FUSÍVEL ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	332,84	
7.4.4	BOLA MEDIA COM CAL HARMICO ESCLUSIVO	UN	4,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.4.5	Ferragem com mecanismo duplex e fio em aço inoxidável, para porta pivotante	UN	2,00	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.4.6	FERRAGEM EM ACO INOX, 3" X 3 1/2", 5+1 (+ 6 JGO. EM AÇO, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	UN	11,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE DE LOCAÇÃO E MEDIÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.4.7	DOBRA COM FECHADURA EM MADEIRA (2,2 x 1,0 m)	M²	3,42	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
8	**REVESTIMENTO DE PAREDE**			
8.1	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADO**			
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_10/2012	M²	1.120,40	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE ARBERTOS DE JANELA DE ATÉ 5 M², ESPESSURA DE 25 MM, COM CAMADA ÚNICA E EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.201,40	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE ARBERTOS DE JANELA DE ATÉ 5 M², ESPESSURA DE 25 MM, COM CAMADA ÚNICA E EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	77,77	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
8.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO**			
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014_PE	M²	19,51	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
9	**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**			
9.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**			
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	90,47	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
9.1.2	Regularização de base com nivelamento para cerâmica, argamassa traço 1:4	M²	90,47	= ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO QUANTIFICADO DE ÁREA DESCRITA (M X M)
9.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO**			

Obra:
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Pesquisa ORSE – Caminhão Pipeira nº 11555 ORSE 03/2022
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ALVES ROMEU, S/Nº, POVOADO DIPO CORTADO, JOSÉ LEONARDO

Item	Descrição	Unid	Quant. Memória de Cálculo
8.3.1	[illegible]	m²	323,44 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
9.2	**REBOCO**		
9.2.1	[illegible]	m²	64,64 = CONSIDERADO PARA 2 LADOS E O PERÍMETRO DA ÁREA
10	**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**		
10.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		
10.1.1	[illegible]	m²	14,00 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
11	**REVESTIMENTO DE TETO**		
11.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		
11.1.1	CHAPISCO APLICADO EM TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. MISTURA E BOMBEAMENTO MECANIZADOS COM PERFURAÇÃO EM MÁQUINA ROTATIVA. AF_10/2022	m²	6,24 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E=1 [illegible]	m²	6,24 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
11.2	**FORRO**		
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA APARENTE DE FIXAÇÃO. AF_05/2021_PS	m²	160,91 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12	**PINTURA**		
12.1	**PAREDES**		
12.1.1	[illegible]	m²	1.018,44 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.1.2	[illegible]	m²	1.261,77 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.1.3	[illegible]	m²	1.261,77 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.1.4	[illegible]	m²	734,88 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.2	**TETO**		
12.2.1	[illegible]	m²	160,91 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.2.2	[illegible]	m²	164,91 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.3	**ESQUADRIAS**		
12.3.1	[illegible]	m²	16,80 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
12.3.2	[illegible]	m²	16,80 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
13	**BANCADAS**		
13.1	[illegible]	m²	13,42 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
14	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
14.1	**EQUIPAMENTOS**		
14.1.1	[illegible]	un	2,0 = CONSIDERADO 02 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2	**LOUÇAS**		
14.2.1	[illegible]	un	6,0 = CONSIDERADO 06 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2.2	[illegible]	un	1,0 = CONSIDERADO 01 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2.3	[illegible]	un	11,0 = CONSIDERADO 11 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2.4	[illegible]	un	1,0 = CONSIDERADO 01 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2.5	[illegible]	unid	1,0 = CONSIDERADO 01 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2.6	[illegible]	un	2,0 = CONSIDERADO 02 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.2.7	[illegible]	un	4,0 = CONSIDERADO 04 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3	**METAIS E ACESSÓRIOS**		
14.3.1	[illegible]	un	7,0 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO A ÁREA DESCRITA (M X M)
14.3.2	[illegible]	un	1,0 = CONSIDERADO 01 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.3	[illegible]	un	5,0 = CONSIDERADO 05 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.4	[illegible]	un	5,0 = CONSIDERADO 05 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.5	[illegible]	un	2,0 = CONSIDERADO 02 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.6	[illegible]	un	8,0 = CONSIDERADO 08 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.7	[illegible]	un	22,0 = CONSIDERADO 22 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.8	[illegible]	un	1,0 = CONSIDERADO 01 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.9	[illegible]	un	8,0 = CONSIDERADO 08 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.10	[illegible]	un	8,0 = CONSIDERADO 08 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.11	[illegible]	un	8,0 = CONSIDERADO 08 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.12	[illegible]	un	4,0 = CONSIDERADO 04 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.13	[illegible]	un	10,0 = CONSIDERADO 10 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.3.14	[illegible]	un	4,0 = CONSIDERADO 04 CONFORME ANÁLISE EM LOUÇAS E MEDIÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Resolução GSI – Instrução Projeto nº 1169/2020/GSI/GSI
LOCAL: AVENIDA JOSÉ ROSSA, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, ZONA RURAL

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
10.1	**INSTALAÇÃO**			
10.1.1	ACOPLAMENTO [illegible]	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.2	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.3	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.4	VÁLVULA DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA METAIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.6	LUVA DE ESPUMA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,0	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.8	[illegible]	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.9	REGISTRO DE GAVETA 40MM (1 1/2"), ROSCÁVEL, 25F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.13	TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,0	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.16	LUVA CURTA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA MEDIDOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA MEDIDOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.19	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	2,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, 32X25 E 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,0	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,0	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,0	= CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,00	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.32	TE DE REDUÇÃO, 50 MM X 25 MM, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.33	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.35	JOELHO DE 90GRAUS 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	4,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.36	JOELHO DE 90GRAUS 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	44,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.37	[illegible]	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.38	[illegible]	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.39	LUVA DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.40	[illegible]	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.41	[illegible]	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2	**SANITÁRIA**			
10.2.1	LUVA SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.2	[illegible]	UN	4,0	= CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Obra
CONSTRUÇÃO DE LOJA PONTO 1
REFERÊNCIA: Orçamento SINAPI - Data-base Fevereiro/2026 (Desonerado)
LOCAL: AVENIDA JOSÉ LEANDRO, BAIRRO, Presidente Olegário/MG
CONTATO: JOÃO LEANDRO

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALVENARIA (0,6X0,6X0,6 M), PAREDE DE 1/2 VEZ (0,15 M), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO CEMIG	UN	17,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALVENARIA (0,6X0,6X0,6 M), PAREDE DE 1/2 VEZ (0,15 M), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO CEMIG	UN	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.5	RALO SECO, 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	6,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.6	GRELHA REDONDA, EM FERRO FUNDIDO, DN 150 MM, PARA CAIXA SIFONADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO C/ TAMPA DA, TIPO DE LUXO PARA PIA, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	16,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.12	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	21,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.13	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	3,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.15	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	28,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.18	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	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.19	JUNÇÃO INVERTIDA, 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	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.20	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	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.1	Tubo de PVC rígido Pbll com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø 250 mm (10") para instalação aparentes	M	137,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.20	Tubo de PVC rígido Pbll com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø 200 mm (8") para instalação aparentes	M	42,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.21	Tubo de PVC rígido Pbll com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø 150 mm (6") para instalação aparentes	M	23,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.22	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40 mm, (1 1/4")	M	44,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.23	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN 40 mm, soldável e roscável	M	17,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.24	Tubo de PVC rígido, normal liso, soldável, linha esgoto série reforçada, 75 - DN 40 mm, soldável e roscável	M	67,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.27	TE, PVC, SÉRIE 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	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.28	Válvula para pia sifão e ladrão, PVC, soldável, DN 40MM X 1 1/2", para pia de cozinha, com ladrão	UN	8,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 25MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.30	LUVA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.35	Joelho 45° de ferro, rígido, série R, diâm. 1" (25mm)	un	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.36	Tubo de cobre de 1/2" (12,7mm)	m	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.37	CURVA DE 90 GRAUS PARA LASTRO, TIPO C 14 X 4, DE FERRO MALEÁVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 1 1/2", INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	4,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA. ADOTADO 4 PEÇA DA DESCRIÇÃO TRIANGULAR.
10.3.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.39	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.40	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	UN	1,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.5	REGISTRO			
10.5.1	Válvula de gaveta em alumínio de 3/4", classe mín. 10 - 0,7 bar, ext. x ext. - 0,25 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,0	= CONSERVADO DE ACORDO COM A ANÁLISE DA LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Referência UBS – Combinação Proposta nº 1 (UBS_MARANGUAPE)
LOCAL: AVENIDA JOSÉ LINHARES, S/Nº, PAVUNINHA, UBS CENTRAL, JOÃO LISBOA/MA

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
13.2.2		un	3,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.3		UN	2,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.4		UN	2,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.5		UN	13,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.6		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.7		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.8		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.9		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.10		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.11		M	44,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
13.2.12		M	41,7	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
13.2.13		M	8,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
13.2.14		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.15		M	16,3	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
13.2.16		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
13.2.17		M	132,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
13.2.18		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4	**PREPARAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)**			
15.4.1		UN	5,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.2		UN	5,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.3		UN	5,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.4		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.5		UN	3,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.6		UN	3,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.7		UN	37,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.8		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.9		UN	3,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.10		UN	3,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.4.11		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
16.1	**ENTRADA ENTRADA**			
16.1.1		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.2		UN	20,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.3		UN	10,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.4		UN	3,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.5		UN	1,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.6		UN	10,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.7		CJ	12,0	=
16.1.8		UN	2,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.9		UN	10,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.10		UN	10,0	= CONSERVOU-SE CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.11		M	10,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
16.1.12		M	30,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
16.1.13		M	40,7	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
16.1.14		M	30,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
16.1.15		M	15,0	= CONSERVOU-SE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA

Obra:
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Resolução SES - Concorrência Pregão nº 11555/2020/SES/GO
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, QNF, ENTORNO DPO CORTADO, JOÃO LEBLANC

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
				Memória de Cálculo
14.5.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	60,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
14.5.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	1.440,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
14.5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	1.200,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
14.5.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	477,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
14.5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	48,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
14.7.21	LUMINÁRIA ELETRÔNICA RETANGULAR, DE ALUMÍNIO COM TOMADA, PARA 2 LÂMPADAS COMPACTAS, POTÊNCIA MÁXIMA 2X26W, COMPRIMENTO 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	3,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.23	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE ACRÍLICO, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020202	UN	5,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020202	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020202	UN	3,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	32,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.28	PLACA CEGA DE 4"X4" SIMPLES, PARA USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	30,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.29	PLACA CEGA 4X4 PARA	UN	10,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.30	PLACA 4X4 PARA 2 POSTO HORIZONTAL AG PRETO	UN	213,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020202	UN	54,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020202	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	15,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	13,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2 MÓDULOS, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	12,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	60,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
14.7.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	11,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.39	Disjuntor termomagnético tripolar, 63 A, padrão DIN, (Europeu - Monomarca/Linha C)	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16kA CURVA C 2,5 63 A	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	17,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	22,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	UN	3,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.47	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - Monomarca/Linha C)	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.48	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - Monomarca/Linha C)	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 2 KA (10 / 1270 - 20 KA - TRIPOLAR	UN	14,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.50	Dispositivo de proteção contra surtos, 3 polos, acompanhamento em 4 leds, 10 kA (8/20 µs) 60 kA - corrente nominal 1000A/fase - classe I	UN	6,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.51	DISPOSITIVO DR (RESIDUAL) DR ALTA VEIA, TETRAP 125A	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.52	Disjuntor DR tetrapolar 125 A, 30 mA, 10 kA	un	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.53	BARRA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1,00 M	UN	2,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100x50mm	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 (LARG. X ALT.) EM CHAPA	M	33,4	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.56	Suporte vertical, 1,00 x 15 cm, para fixação de eletrocalha perfurada LISO - Ø mínimo do tirante	un	33,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.57	Tela para eletrocalha 100 mm para eletrocalha metálica lisa, modelo Pial Legrand	un	20,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201_PA	M	110,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201_PA	M	1.200,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	40,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	130,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020201	M	31,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.64	Disjuntor gerenciador caixa moldada 400A 4 DET - 3 + N com acessórios	M	1,0	= CONSIDERADO 60 PARA O CÁLCULO DO PERIMETRO DA ÁREA
15.2.65	Micro-disjuntor de iluminação de emergência 2A, com autonomia mínima de 3 horas. Sua luminária de 2 x 20W ou 1 x 40W fornece, aproximadamente, 2 lumens	UN	30,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
15.2.66	Disjuntor monopolar padrão NEMA 15 A, 120 VAC 60 Hz, modelo Eaton ou similar	un	30,0	= CONSIDERADO 60 CONFORME ANALISE DE LOCAIS E MEDIÇÃO DA PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Referência (SEI) – Concessão Financeira nº 1.0XX.5XXXXX/XX-XX
LOCAL: AVENIDA JESUS NUNES, S/Nº, ITAPAJÉ (CE) / CEARÁ, 62.600
LEGISLAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quant. Memória de Cálculo
10.1.07	ARMAÇÃO RECUSADA, CA50 (1 GANCHO E 1 INCLINADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2016000	Un	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.08	ELEMENTO DE MEDIÇÃO UNIFILAR DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102024	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.09	BARRAMENTO/CONTATO TIPO FILETE BIPARTIDO PARA FUSÍVEL(AS)	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.10	BARRAMENTO DE NEUTRO EM PVC DE 1 VIA COM ISOLADOR E TERRA	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.11	BARRAMENTO TRIFÁSICO COM 4 A 7 DELGADORES DE ESTOQUE	Un	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2	ILUMINAÇÃO		
10.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082224	Un	19,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.2	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3600 a 4000 lm, potência de 30 W a 40 W	Un	23,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO, DE BAIXO	Un	12,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.4	Luminária plafon quadrada 40 x 40 - 36 W - 4000K - 6 Lúmens	un	8,00 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.5	LUMINÁRIA COLMEIA PARA CALHA INDUSTRIAL TECIDO, MASCARAMENTO ACO	Un	5,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3	ÓPTICA		
10.3.1	Caixa de superconstrução em aço carbonizado, para embutir com tampa, com terminais (ATTEL-001 ou similar (EATEL)	un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.2	CAIXA COM DRENO EM RETANGULAR DE PISO PLÁSTICO, EM ALVENARIA COM GRELHA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 0,30 X 0,40 M. AF_114000	Un	9,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_120020	Un	8,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	5,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.6	MASTRO I - 3" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	20,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.8	MINI MASTRO PARA PARA-RAIOS I 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE CABOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO (7 FIOS 50mm2)	M	845,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO (7 FIOS 35mm2)	M	120,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10.3.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	Un	15,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.13	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072048	Un	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10	ALVENARIA		
11.1	INFRAESTRUTURA		
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (COM 2 CONFIGURAÇÕES CENTRAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	48,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_122015_CM	M	20,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_122015_CM	M	84,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.4	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DE 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONFIGURAÇÃO INTERNA/EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	8,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.5	Cabo de cobre PP - 3 condutores 1,5 mm2, ANTI-CHAMA - Fornecimento e instalação	M	168,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.6	CURVA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, HORIZONTAL DE CONDENSADO	Un	19,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
11.1.7	TUBO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, DE 100 MM, PARA ÁGUA DE CONDENSADO, PARA DRENAGEM ÁGUA DA LOUÇA, COMO ABAIXO, PARA ÁGUA DE CONDENSADO, INCLUSO SUPORTES E PEÇAS DE FIXAÇÃO DE 4M EM 4M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA MANUAL. AF_12/2014	Un	4.000,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO
11.1.8	TUBO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, COM LA LOUÇA, 16 MM Ø"	M	24,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.9	TUBO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, COM LA LOUÇA, 19 MM Ø"	M	58,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.1.10	Ralo sifonado com grelha de 150 x 150 mm	un	20,00 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
11.1.11	Fornecimento e instalação de caixa sifonada DN 200 x 72 (abertura na grelha)	un	52,00 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
11.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR MEIO DE FURAÇÃO PASSANTE. AF_082020	M	18,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
11.2	EQUIPAMENTOS		
11.2.1	EVAPORADORA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TIPO MULTI-SPLIT	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
11.2.2	EVAPORADORA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TIPO MULTI-SPLIT	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
11.2.3	CAIXA DE INSTALAÇÃO PARA FORRO EMBUTIR - 2X2 - PBT	Un	2,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
11.2.4	EVAPORADORA MULTI-SPLIT INVERTER 60.000 BTU/H	Un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
12	ESQUADRIAS E VIDROS		
12.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (NEMA 1) EM ALVENARIA PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2016010	Un	54,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
12.2	VIDRO EM PANORAMA DE 4MM C/ TEMPO, INCLUSO COLOCAÇÃO	um	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
12.3	TOMADA 2P 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	12,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE IN LOCO E MEDIAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
12.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_PA	M	81,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
12.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_PA	M	20,7 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,5 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA MAIOR APROVEITAMENTO DE ELETRODUTO DE ENTRADA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,5 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Reajustes UBS – Construção Proposta nº 1164/2022/01/01/00
LOCAL: AVENIDA JOSÉ JULIANES, S/Nº, PERIQUITO (RPC CONTÁBIL JUÍZO LEMBRANÇA

Item	Descrição	Unid.	Memória de Cálculo Quant. Memória de Cálculo
18.5	Tomada para TV, ponto com espelho	pt	14,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19	**CASAS DE BOMBAS**		
19.1	CAIXA DE CONCRETO SIMPLES, DN 1,0 MM, 0,4 MPA, A, SOM ROLAMENTO, INSTALADO EM PASSEIO, E SUBTERRÂNEA, DE GÁS NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0410222	M	14,0 = CONSIDERADO AS PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
19.2	TE HA COBRE, DN 15 MM, 3/4 MM, DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA, E SUBTERRÂNEA DE GÁS NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0410222	UN	14,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.3	CAP CEGO EM COBRE, DN 15 MM, DE 1/2 POL, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA E SUBTERRÂNEA DE GÁS NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0410222	UN	28,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, 3/4 MM, DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA E SUBTERRÂNEA DE GÁS NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0410222	UN	14,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.5	PONTO DE CONSUMO DE GÁS NATURAL (N GÁS)	UN	8,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.6	Cobertura metálica para abrigos 2,4 x 2 para cilindros, de uso externo e solo nitreo com suporte e com reflexão de alta pureza	m²	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.7	Cobertura metálica para abrigos 1,1 x para cilindros, de uso externo e solo nitreo com suporte e com reflexão de alta pureza	m²	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.8	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM REVESTIMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1210014	M	8,0 = CONSIDERADO AS PARA O CALCULO O PERIMETRO DA SALA
19.9	Cilindro gás oxigênio	Un	4,0 = CONSIDERADO AS PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
19.10	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS, EM AÇO, BASE EQUIPE DE CONCRETO SIMPLES, PARA PISO, MONTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0410009	UN	8,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.11	INSTALAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, EQUIPE, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, INSTALADOS EM RAMAIS OU SUB-RAMAIS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0410009	M	40,0 = CONSIDERADO AS PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
20	**URBANIZAÇÃO**		
20.1	**PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO**		
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_0410224	m²	14,00 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXISTENTE LOCAL A ÁREA DESCRITA DE 14 M
20.2	**PAISAGISMO**		
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CONGÊNERAS, EM PLACAS. AF_0710024	m²	13,00 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXISTENTE LOCAL A ÁREA DESCRITA DE 5 M
20.3	**REALIZAÇÃO**		
20.3.1	Letreiro que será confeccionado em x 0,5cm - acrílico	un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME INDICAÇÃO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
21	**EDIFÍCIO COMPLEMENTARES**		
21.1	Impermeabilização de lonas em pisos e revestimentos	m²	344,79 = ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXISTENTE LOCAL A ÁREA DESCRITA DE 3 M

Total sem BDI	1.660.972,53
Total do BDI	493.126,19
Total Geral	2.154.264,62

EMPRESA EXECUTORA OBRA PRIVADA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG Nº 1122/0000/0

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-003 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS**					**150.816,68**	**7,20 %**
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					**91.451,61**	**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	199,46	247,33	2.473,30	0,12 %
1.1.3	4656	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	581,25	720,76	720,76	0,03 %
1.1.6	95673	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	1.896,61	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	93566	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.257,58	25.131,79	50.263,58	2,40 %
1.3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**5.349,74**	**0,26 %**
1.3.1	012689	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 %**

0939

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará KIPES - 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

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	275	11,01	13,65	3.753,75	0,18 %
FUNDAÇÃO					**225.920,46**	**10,79 %**
ICAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS RRADAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125	66,13	82,00	10.250,00	0,49 %
VAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV.), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	203,88	12,38	15,35	3.129,55	0,15 %
MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,34	85,91	106,52	2.486,17	0,12 %
MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 01/2024	m³	36,19	176,29	218,59	7.910,77	0,38 %
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	392,1	85,02	105,42	41.335,18	1,97 %
O UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	440,3	21,45	26,59	11.707,57	0,56 %
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	139,1	19,73	24,46	3.402,38	0,16 %
ILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	1010,5	18,08	22,41	22.646,30	1,08 %
ZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	650	15,97	19,80	12.870,00	0,61 %
A ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA -50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,4	12,53	15,53	11.249,93	0,54 %
OLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,8	11,91	14,76	9.679,60	0,46 %
DAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK AMENTO, ADENSAMENTO E	m³	56,9	817,84	1.014,13	57.703,42	2,76 %
ATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,24	1,38	1,71	285,98	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 11938.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, SIN°, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 05/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SUREB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SNOP - 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 (%)
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	25,78	31,96	7.090,84	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 TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	56,9	92,35	114,51	6.515,61	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-60 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-60 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-60 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	18,9	730,37	905,65	16.846,09	0,80 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	18,6	92,35	114,51	2.129,88	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 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 (%)
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	403,8	15,26	18,93	7.639,89	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	14,55	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-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,9	13,10	16,24	8.800,45	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 TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	30,1	92,35	114,51	3.446,75	0,16 %
3.3			**LAJES**					**127.752,39**	**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	92768	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 %

0584

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5050001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SICRES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 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	Und	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-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3	12,66	15,69	192,98	0,01 %
3.3.6	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	32,8	747,05	926,94	30.383,95	1,45 %
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	358,88	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**					**2.166,43**	**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**					**180.124,34**	**8,60 %**
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**121.020,82**	**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	12,86	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	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.0693001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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 (%)
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	205,01	254,21	30.749,24	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	92,55	9.579,96	0,46 %
4.1.5	93198	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	389,71	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	180,08	129,56	160,65	28.931,45	1,38 %
4.2.3	96355	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	129,56	160,65	13.566,89	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 11939.5660001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	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 SICOP - 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	391,46	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	27,25	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 %
6.2			**TELHAMENTO**					**34.755,82**	**1,66 %**
6.2.1	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 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	72,75	90,21	32.422,37	1,55 %
6.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,6	59,81	74,16	2.343,45	0,11 %
6.3			**COMPLEMENTOS**					**20.618,80**	**0,98 %**
6.3.1	94229	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 %
6.3.2	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	2.829,98	0,14 %
6.3.3	94461	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	143,97	178,52	4.382,66	0,21 %
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**14.358,03**	**0,69 %**
8.1	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	73,35	11.418,39	0,55 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5656001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SSIND - 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 (%)
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	m²	73,16	32,40	40,17	2.939,64	0,14 %
7			**ESQUADRIAS**					**230.633,09**	**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	1.118,06	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	23.09.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	14,39	544,68	675,40	9.719,00	0,46 %
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**					**103.938,87**	**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	6,93	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 11939.5550001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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	Unid	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	112618	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**					**42.637,38**	**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	35,67	420,86	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	648,60	805,50	2.537,32	0,12 %
7.4			**ACESSÓRIOS**					**74.478,71**	**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	463,16	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SICRO - 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 (%)
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	169,83	210,58	49.135,73	2,35 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHAMBRACO DESLIZANTE	UN	4	1.763,38	2.186,59	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 2 1/2", 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	GUICHÊ COM REGUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	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	1453,38	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**					**104.766,42**	**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	47.539,35	2,27 %

0580

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.6650001/24-003 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCPES - 11/2024 - Espírito Santo SICRO - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SINCOP - 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 (%)
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, 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**					**6.578,55**	**0,31 %**
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,36	25,24	6.578,55	0,31 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**					**19.812,49**	**0,95 %**
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**19.812,49**	**0,95 %**
10.1.1	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	0,95 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**					**38.795,04**	**1,85 %**
11.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**229,99**	**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	61,16	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	39,56	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**					**75.442,85**	**3,60 %**
12.1			**PAREDES**					**58.656,78**	**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 11939.6650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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/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 (%)
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**					**2.888,07**	**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**					**61.216,86**	**2,92 %**
14.1			**EQUIPAMENTOS**					**379,16**	**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**					**17.253,80**	**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 11939.8650001/24-002. LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SEC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará EOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SEDOP - 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	605,95	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	686,59	686,59	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**					**43.643,97**	**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	1.728,83	12.343,84	0,59 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Espurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm 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	221,58	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 cotovelo	UN	6	358,88	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 11839.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - 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 (%)
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	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C67.ACT.CR, da DECA ou similar	un	5	812,94	1.008,04	5.040,24	0,29 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, 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 AÇO 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	00000286	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**					**130.603,70**	**6,24 %**
15.1			**HIDRÁULICA**					**56.380,49**	**2,64 %**
15.1.1	054668	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	94663	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 11939.555000/1/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 038 - 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 (%)
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	29,88	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	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	70,43	87,33	2.095,92	0,10 %
15.1.12	89985	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 11939.565000/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 012023 - Maranhão SBC - 022023 - Maranhão ORSE - 122024 - Sergipe SEINFRA - 023 - Ceará IDPES - 112024 - Espírito Santo SIURB - 072024 - São Paulo CPOS/CDHU - 012023 - São Paulo EMOP - 012023 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÊTICO

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	34,68	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	22,68	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_06/2022	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 11939.569000/1/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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 (%)
15.1.32	104006	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	89627	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 VXM 9 3 T ou equivalente técnico	UN	1	10.312,50	12.787,50	12.787,50	0,61 %
15.1.38	48.02.006	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**					**49.094,50**	**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_06/2022	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	641,69	795,68	3.182,72	0,15 %
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	70,02	86,82	1.475,94	0,07 %

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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão CRSE - 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	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_08/2022	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	17,86	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 11939.565000/1/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCPES - 11/2024 - Espírito Santo SS/RB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SICP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,6%	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	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 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_08/2022	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	104,18	129,18	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SICRO - 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 (%)
15.2.26	46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	M	97,3	41,50	51,46	5.007,05	0,24 %
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	1596	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	89354	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	89408	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	22,68	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	12846	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2024 - São Paulo CPOS/CONFEA - 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	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	16,46	20,41	346,97	0,02 %
15.2.40	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	UN	1	33,98	42,13	42,13	0,00 %
15.3			**PLUVIAL**					**19.379,75**	**0,93 %**
15.3.1	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	un	4	542,83	673,10	2.692,40	0,13 %
15.3.2	0409	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	40,68	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	054063	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	29,28	36,30	36,30	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.565000/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
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 (%)
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	4.876,86	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	67,39	83,45	3.479,86	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	00000072	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	22,64	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 A INCÊNDIO (PCI)**					**6.839,36**	**0,33 %**
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5	17,88	22,18	110,90	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	299,65	371,93	2.975,44	0,14 %
15.4.3	12888	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	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.565000/01/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - 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 (%)
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	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	352,23	436,00	1.752,00	0,08 %
15.4.10	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO SS(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**					**226.294,22**	**10,81 %**
16.1			**INFRAESTRUTURA**					**159.830,77**	**7,59 %**
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	185	0,43	0,53	98,05	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11839.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2023 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SBRS - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2023 - 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 (%)
16.1.7	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	22	7,54	9,34	205,48	0,01 %
16.1.8	063120	SBC	CHUMBADOR C/ 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/DM 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	208,4	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	60,94	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará SICRO - 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 (%)
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	9,85	12,33	861,86	0,04 %
16.1.21	97586	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	118,16	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	49,64	61,80	123,60	0,01 %
16.1.27	91963	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 SOM	UN	26	11,12	13,78	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	063568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212	6,89	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 11939.5550001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2023 - Maranhão SBC - 03/2023 - Maranhão ORSE - 12/2023 - Sergipe SEINFRA - 039 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2023 - São Paulo SINOP - 01/2023 - 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	85	23,22	28,79	2.447,15	0,12 %
16.1.38	91995	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 16A - 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 16A - 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	55,68	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	93665	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) 65KA	un	1	274,44	340,30	340,30	0,02 %
16.1.49	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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	24,6%	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, Imp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4	640,81	794,60	3.178,40	0,15 %
16.1.51	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1	306,87	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	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26	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	1.009,43	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	38.04.080	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 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará EDPES - 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 (%)
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 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	29	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	101538	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	38,99	48,86	48,86	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**					**29.726,61**	**1,42 %**
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	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 3600 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**					**37.734,94**	**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	390,76	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	9	979,98	1.215,17	10.936,53	0,52 %
16.3.3	99111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	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 11839.6650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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 SINTÊTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	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	150,63	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	96587	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	123,64	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	37,96	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	58,09	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 11939.5650001/24-003 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 039 - Ceará SCPES - 11/2024 - Espírito Santo SSUSB - 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 (%)
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	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16	580,46	719,77	11.516,32	0,55 %
17.1.7	16.005.0280-0	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 181MM 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	12499	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	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 55 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**					**30.520,33**	**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	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.688,45	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**					**8.670,87**	**0,41 %**
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 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 11939.565000/1/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	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	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2	961462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	211,78	262,60	1.050,40	0,08 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	44,30	54,93	988,74	0,08 %
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	56,7	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	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 035 - Ceará ICPES - 11/2024 - Espírito Santo SUSB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CONU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,23%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 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	0,06 %
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	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	37,67	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	0,06 %
20			**URBANIZAÇÃO**					**5.196,64**	**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 paos e revestimentos	m²	389,76	11,66	14,45	5.632,32	0,27 %

Total sem BDI	**1.888.953,83**
Total do BDI	**403.126,79**
Total Geral	**2.094.080,62**

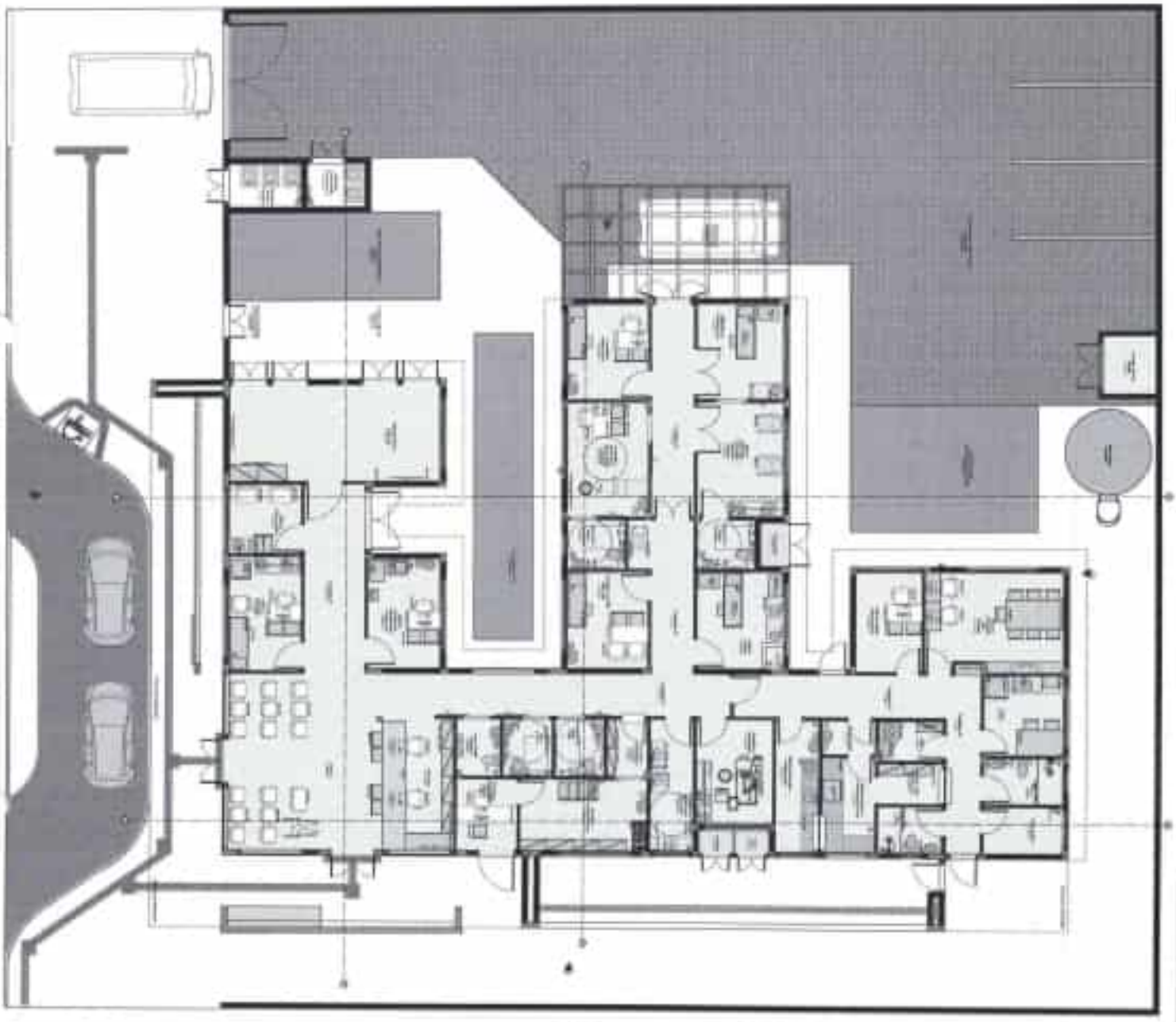
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA

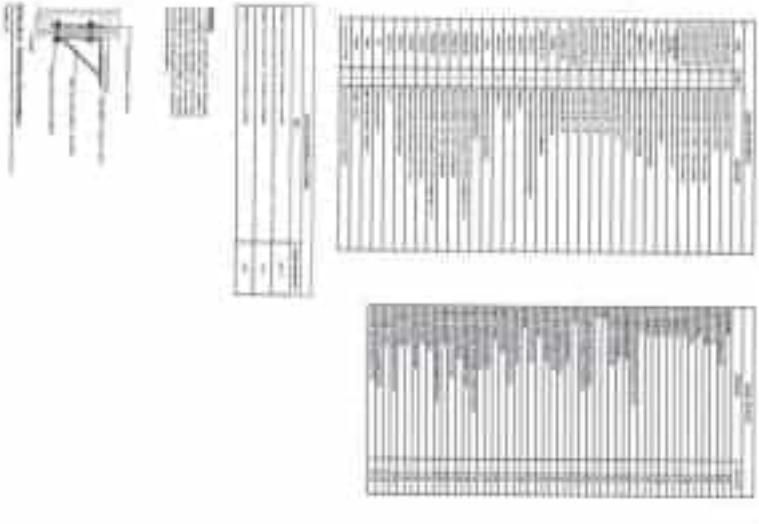
Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.669000/1/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)

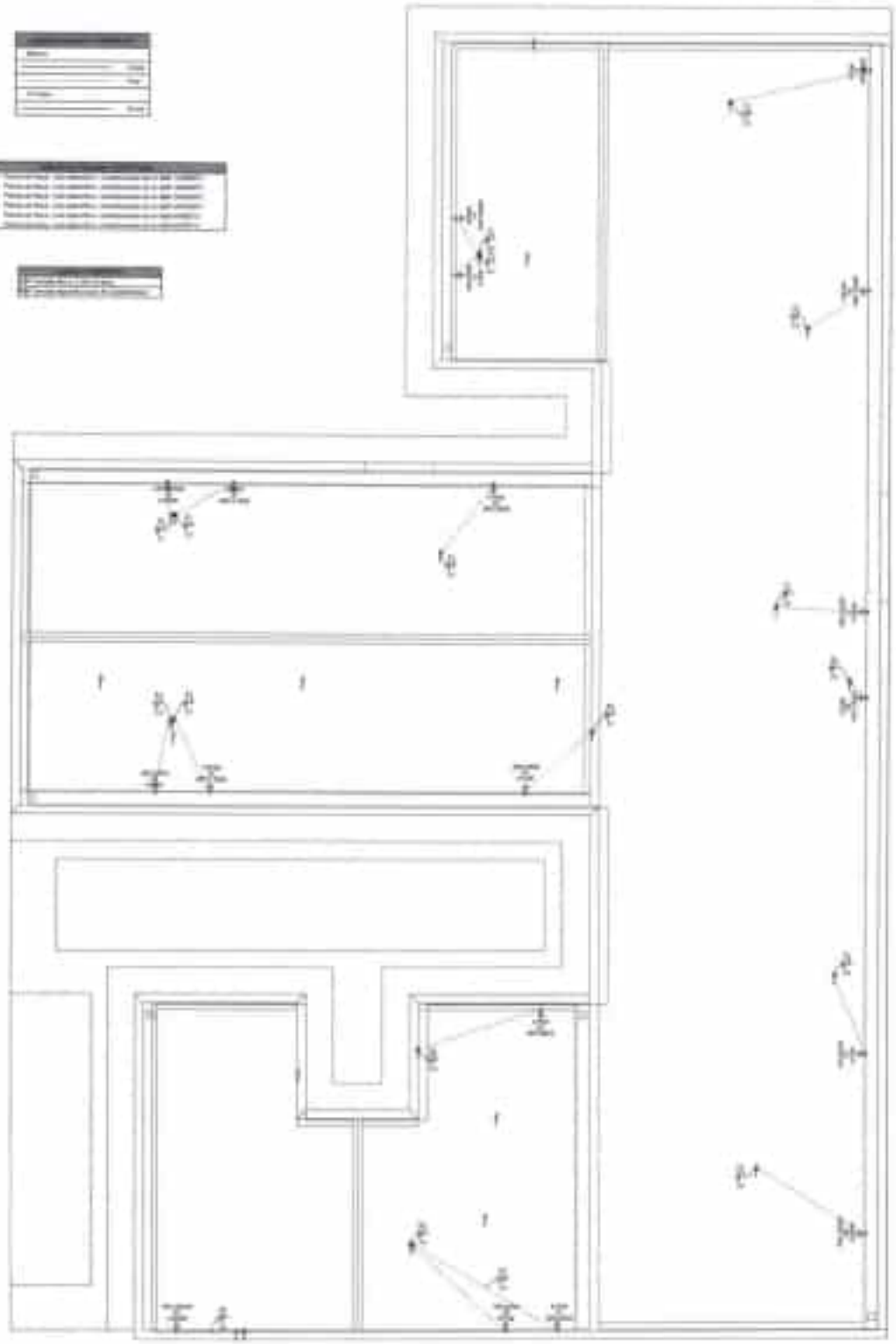
DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1122269005





0336
0363

PROJETO ELÉTRICO



EMISSÃO

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

PLOTTAR COLORIDO

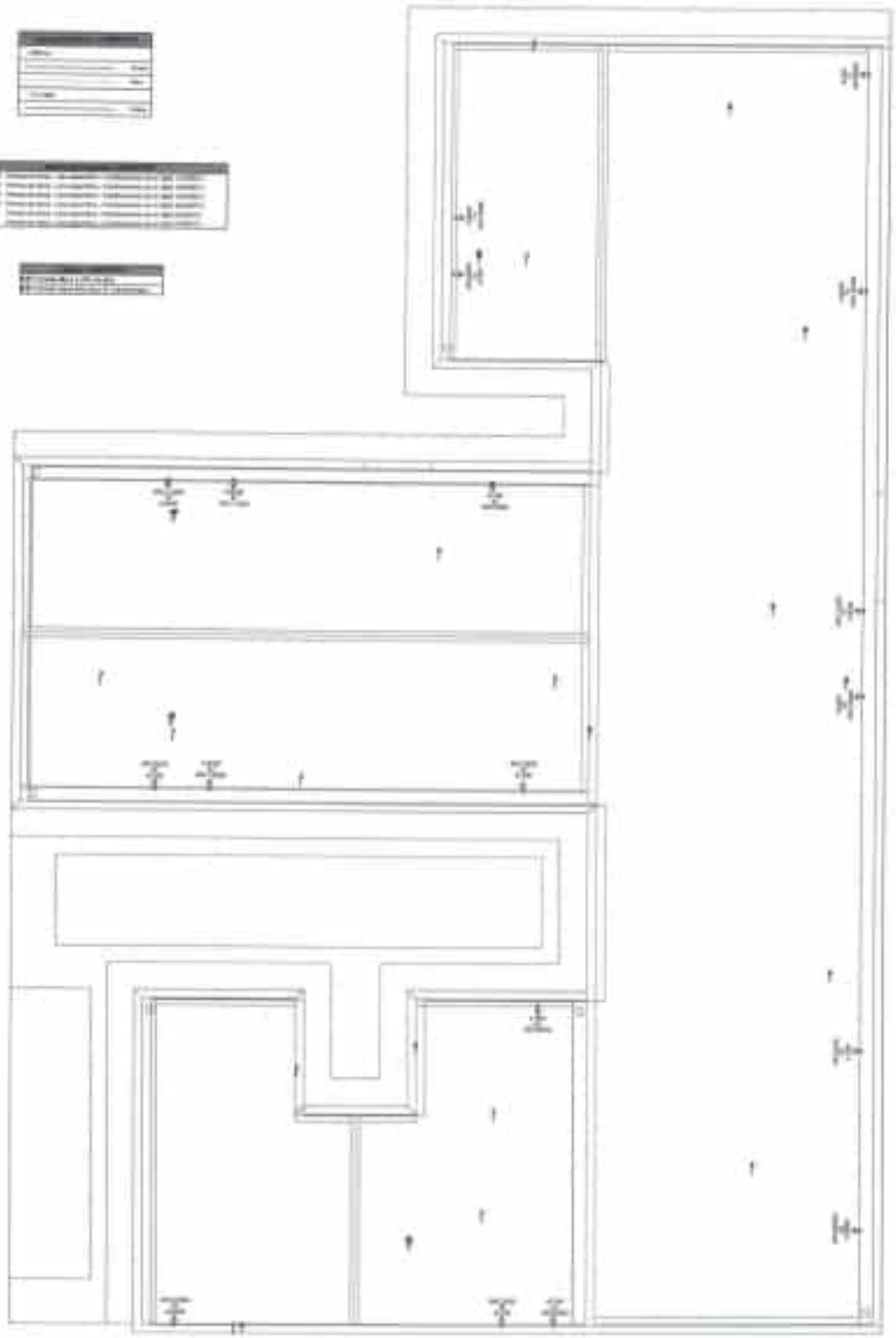
PROJETO ELÉTRICO

2

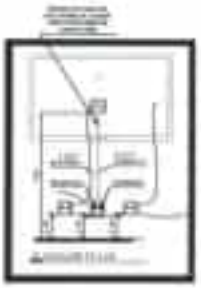
0333

PROJETO ELÉTRICO

3







EXECUÇÃO

NOTA 04

NOTA 05

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 06

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 07

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE SER EXECUTADA

NOTAS GERAIS

NORMAS DE REFERÊNCIA PROJETOS ELÉTRICOS

NOTA 08

PLOTAR COLORIDO

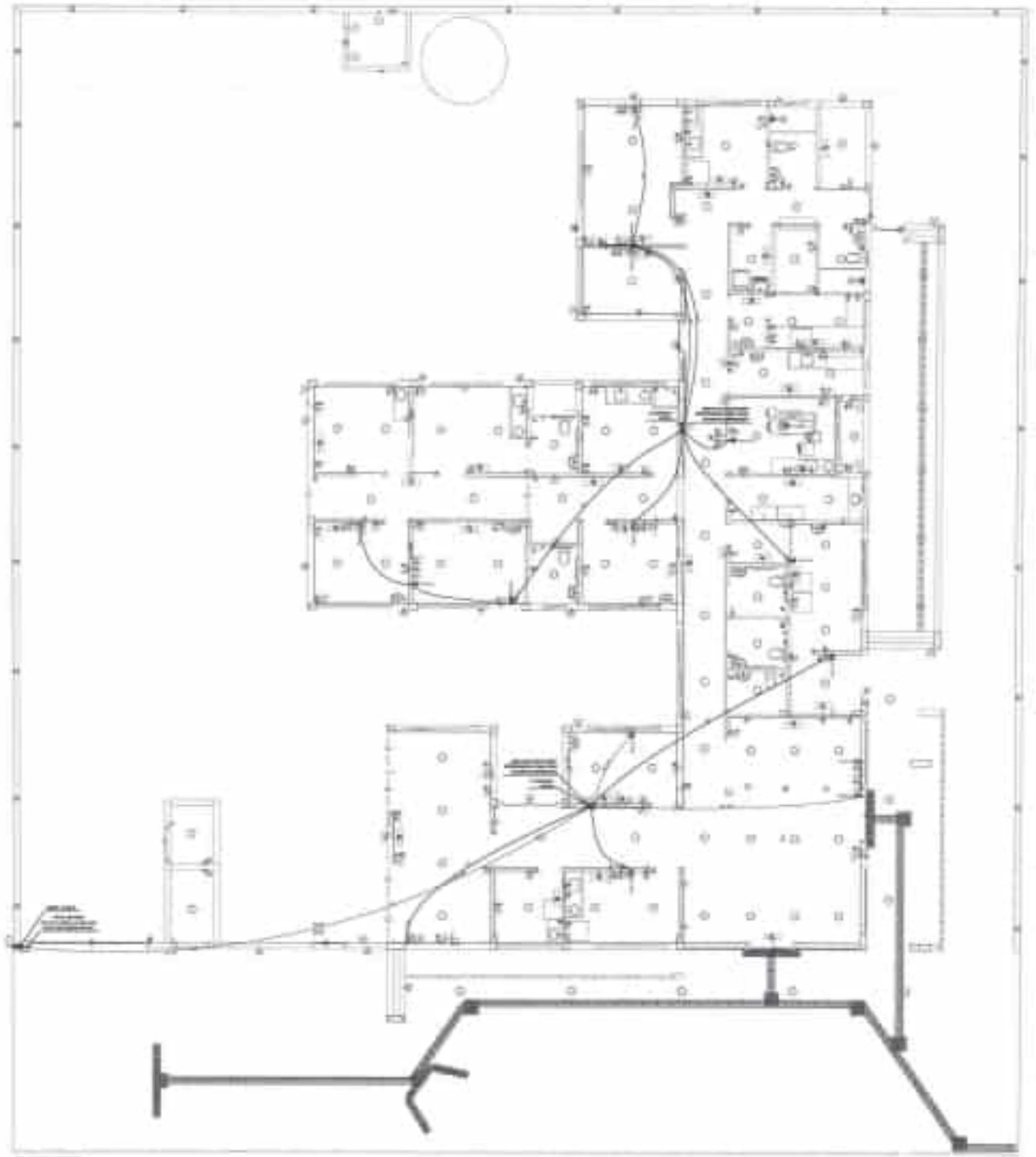
NOTA 09

TRANSFORMADOR

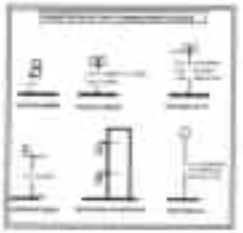
NOTA 10

PROJETO ELÉTRICO

4

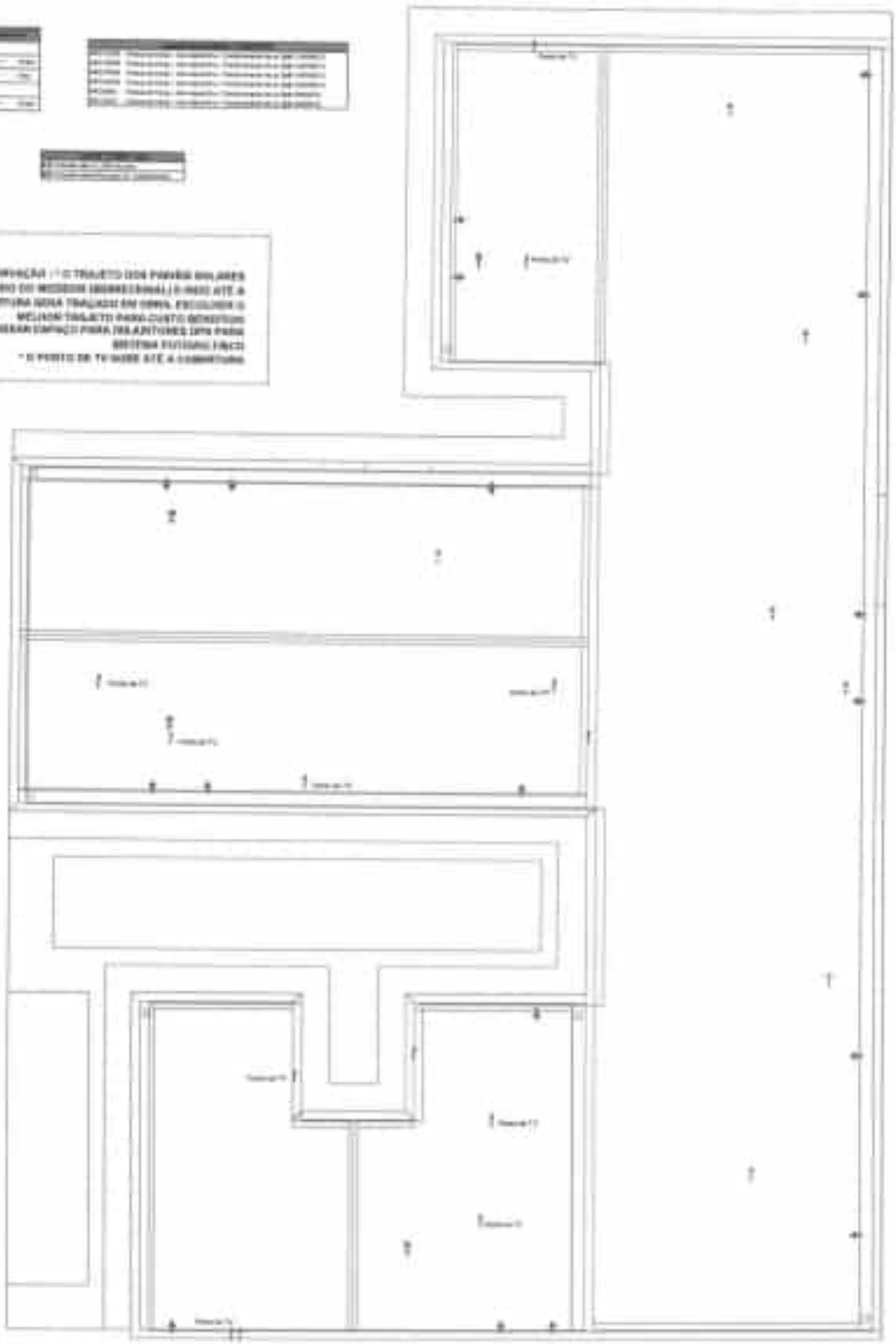


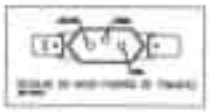


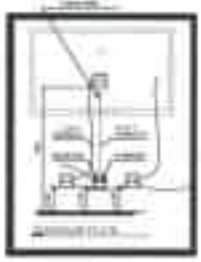


PROJETO ELÉTRICO

5







TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

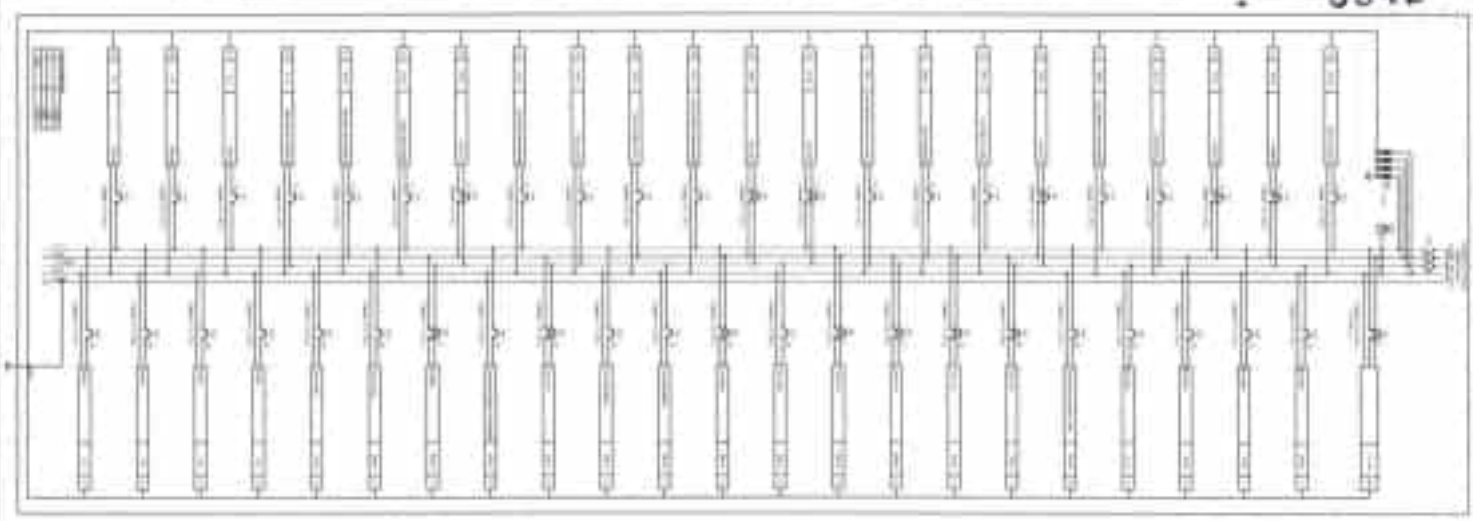
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

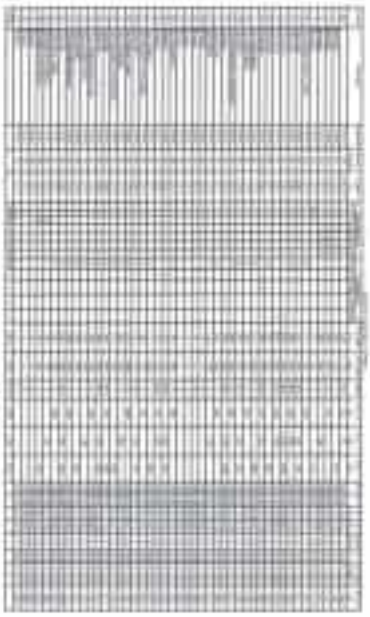
PLOTRAR COLORIDO

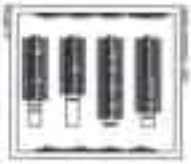
PROJETO ELÉTRICO

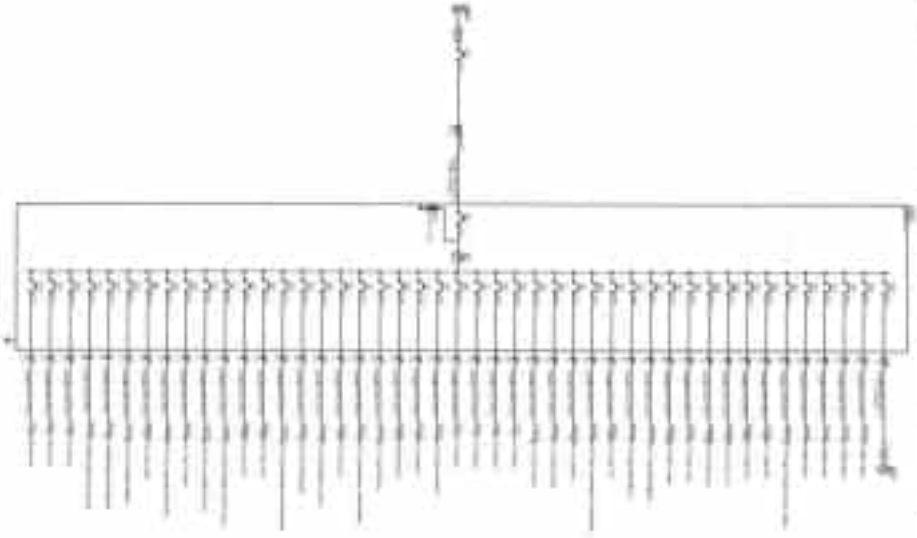
6

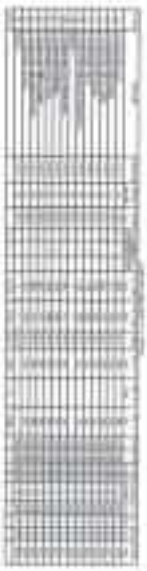


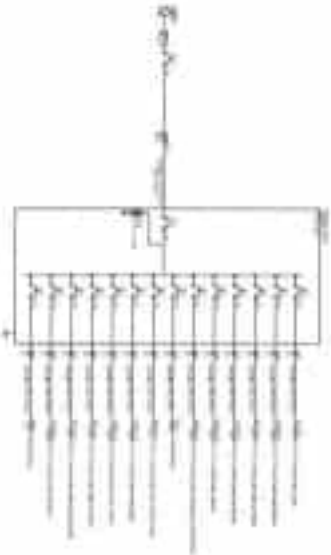


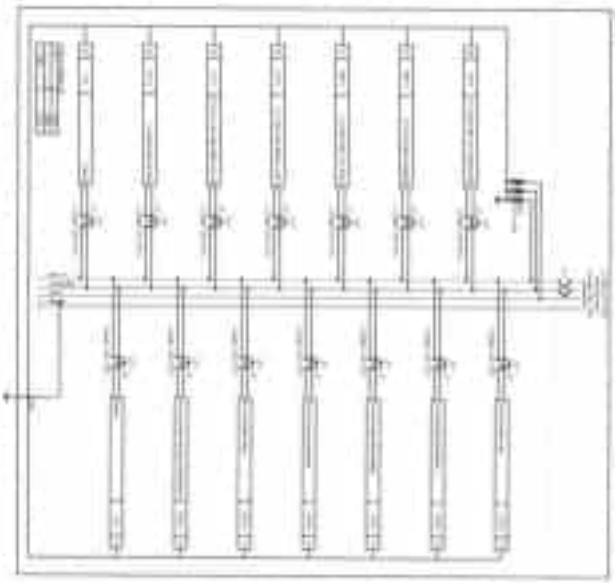




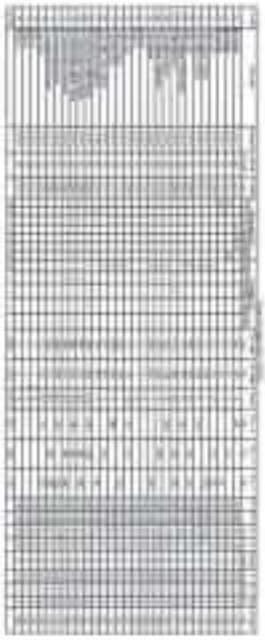


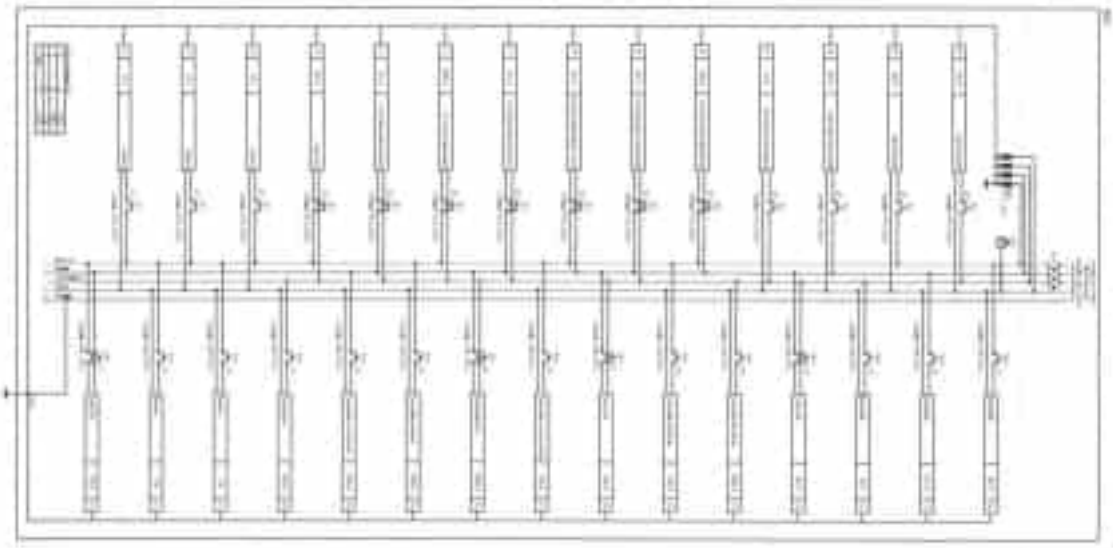


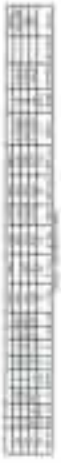


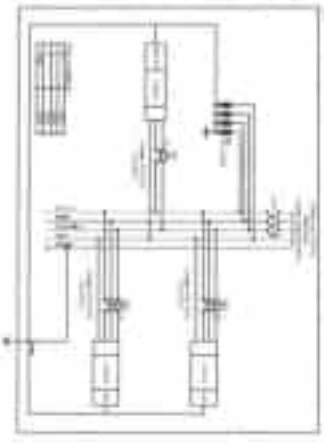


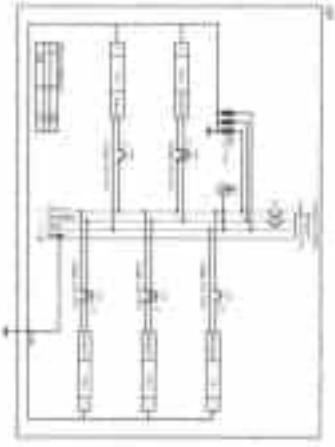
PROJECTO ELETRICO

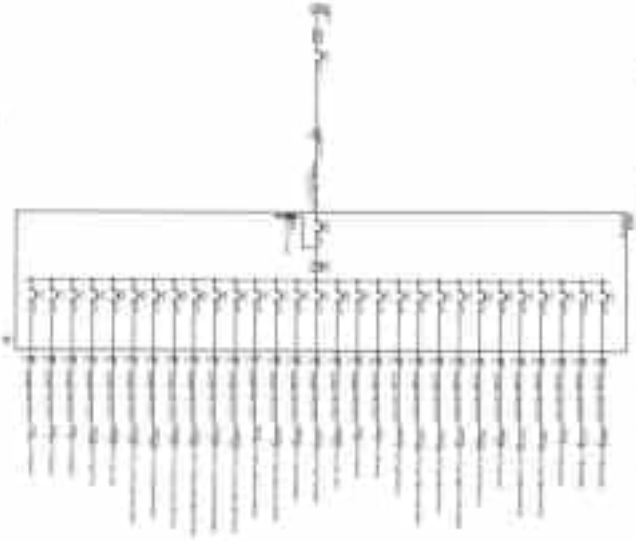




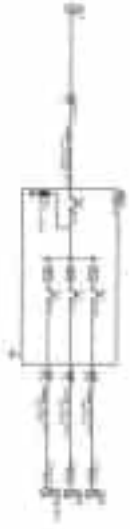




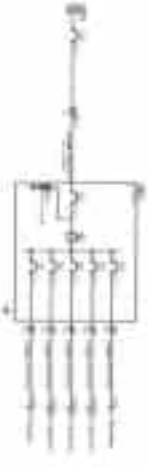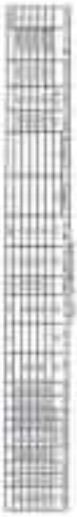






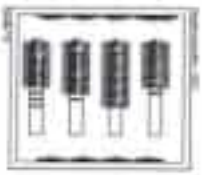




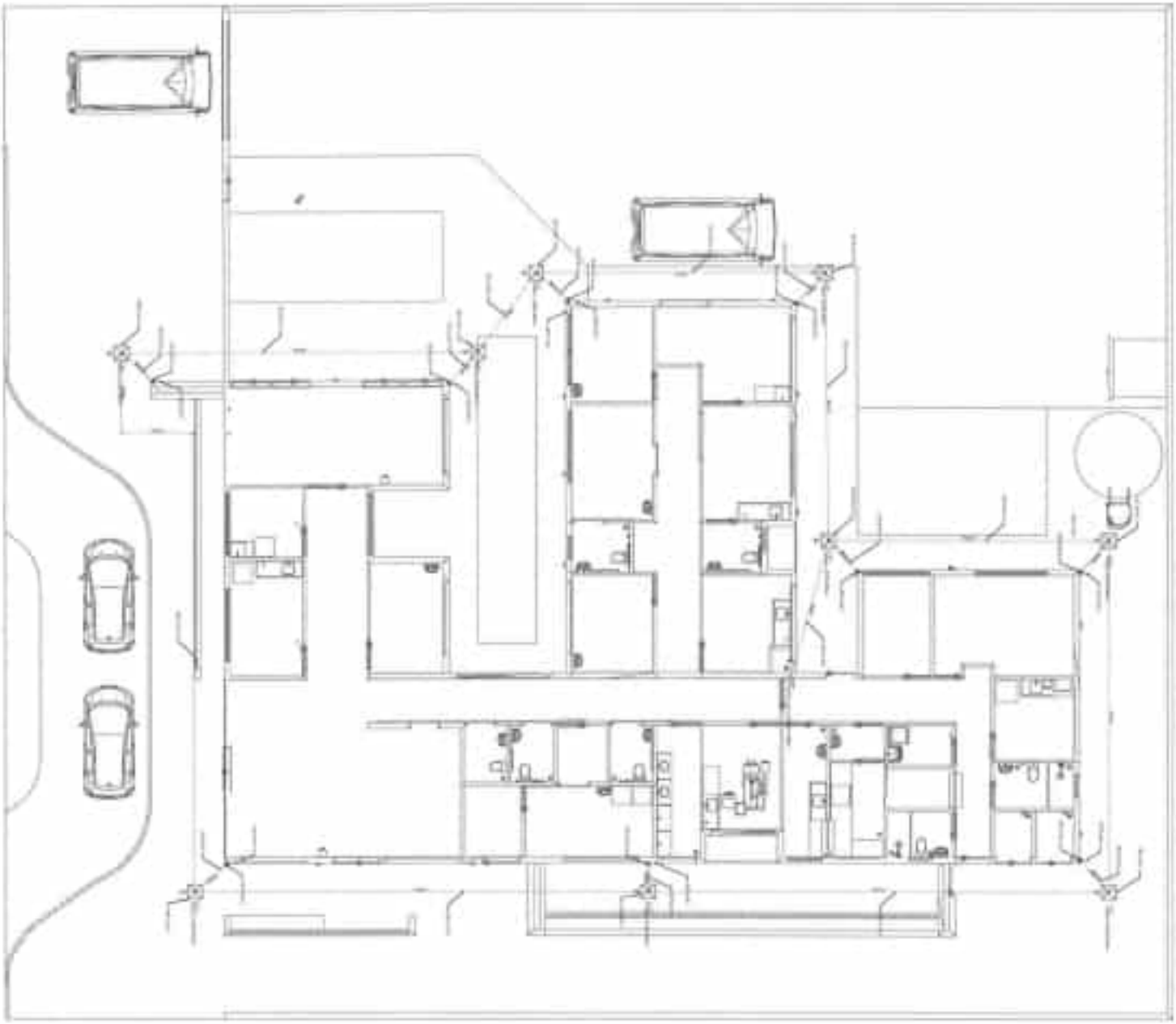






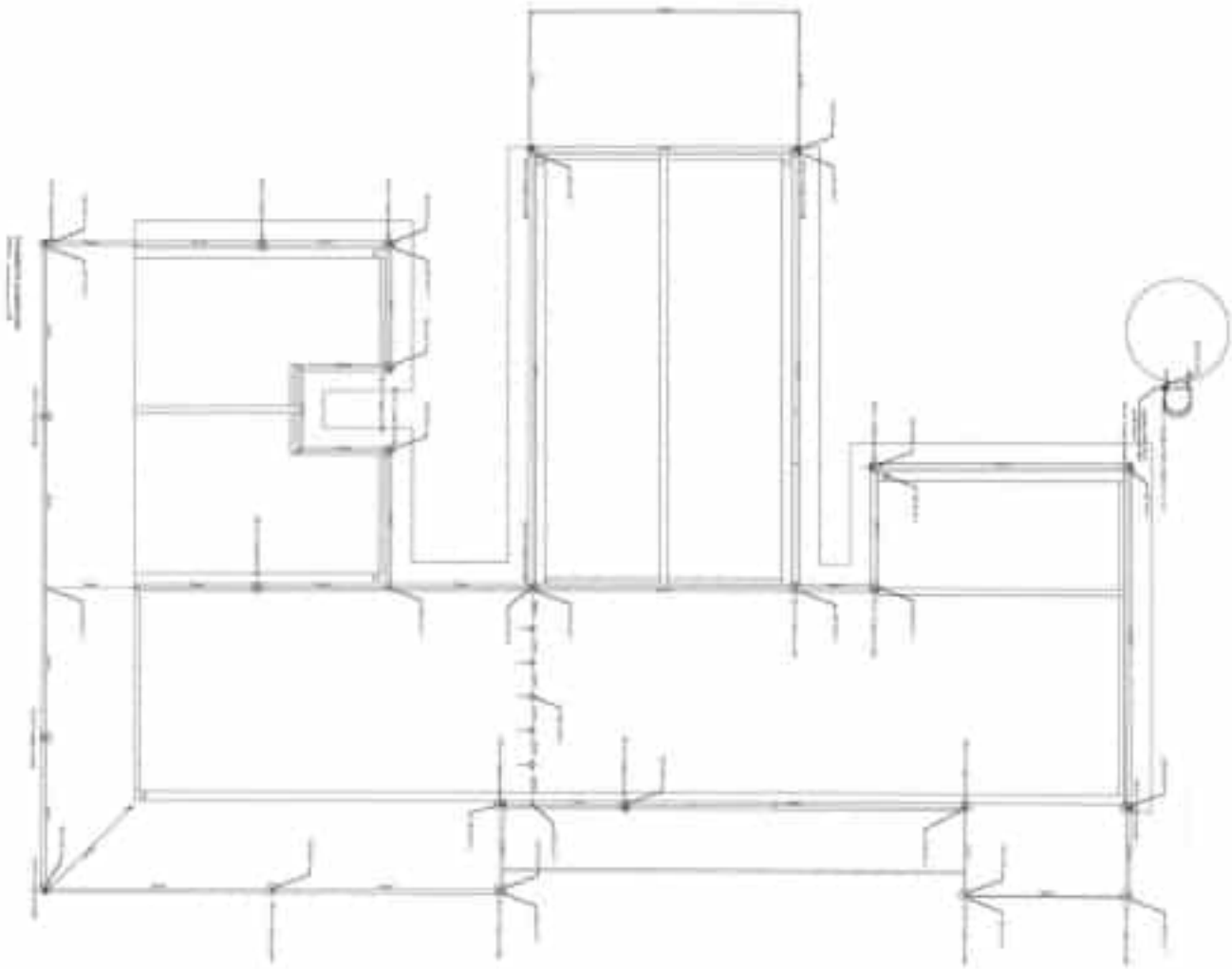


PROJETO ELÉTRICO





PROJETO SPDA

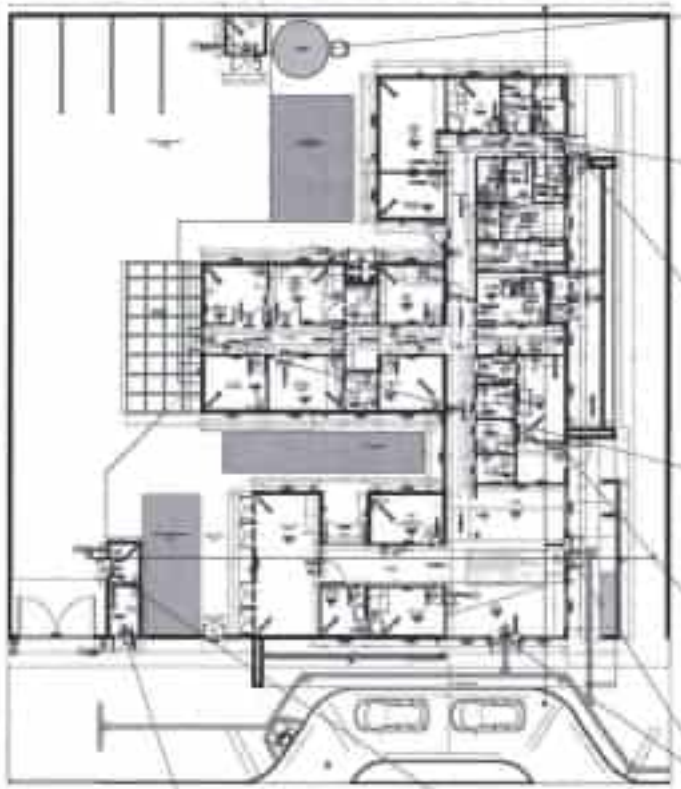


PROJETO SPDA

2

0346

PROJETO EPDA

















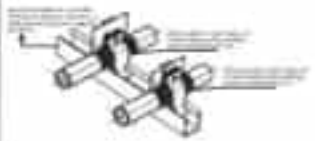


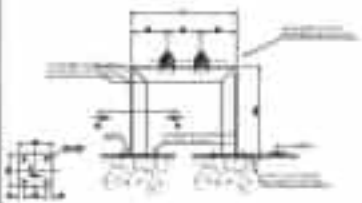


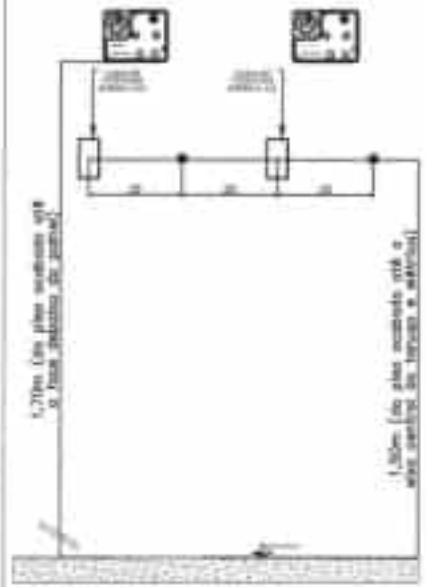


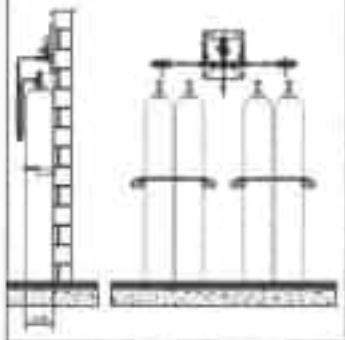

LEGENDA
NOTAS
EQUIPAMENTOS
CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA
01/01

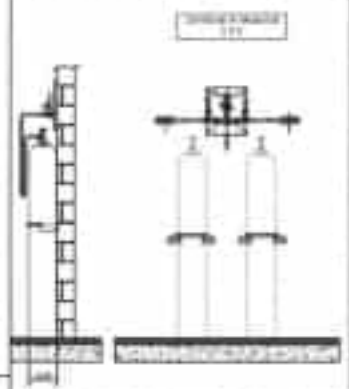
03594



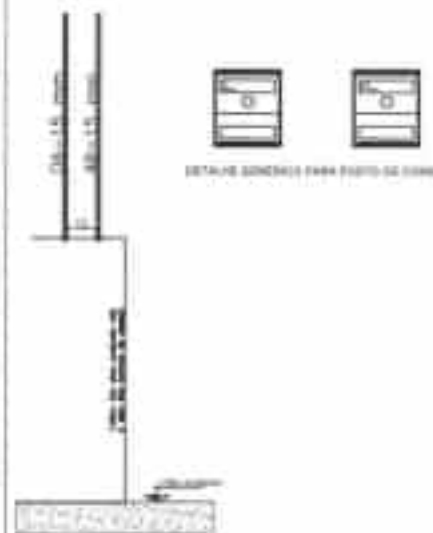












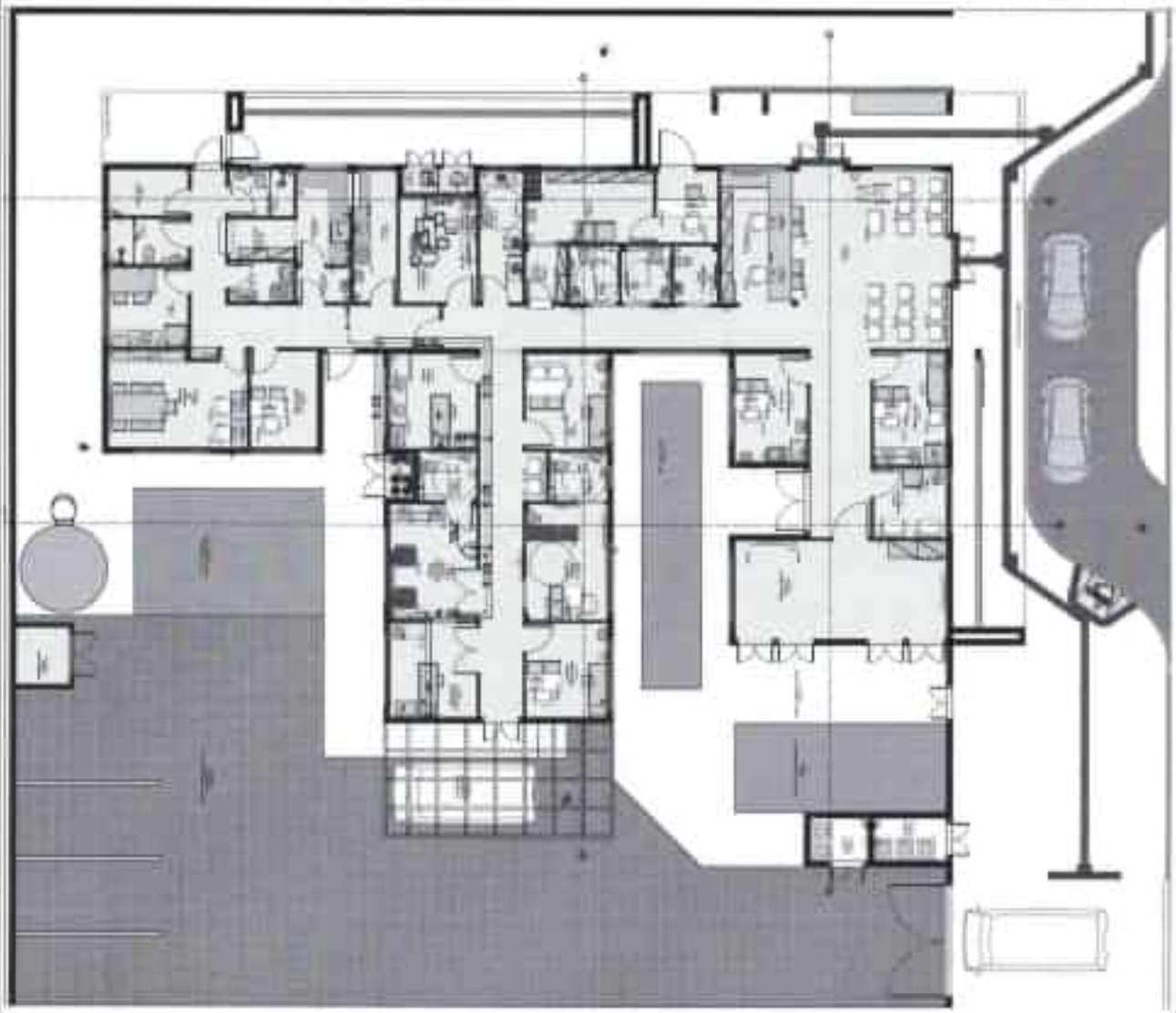


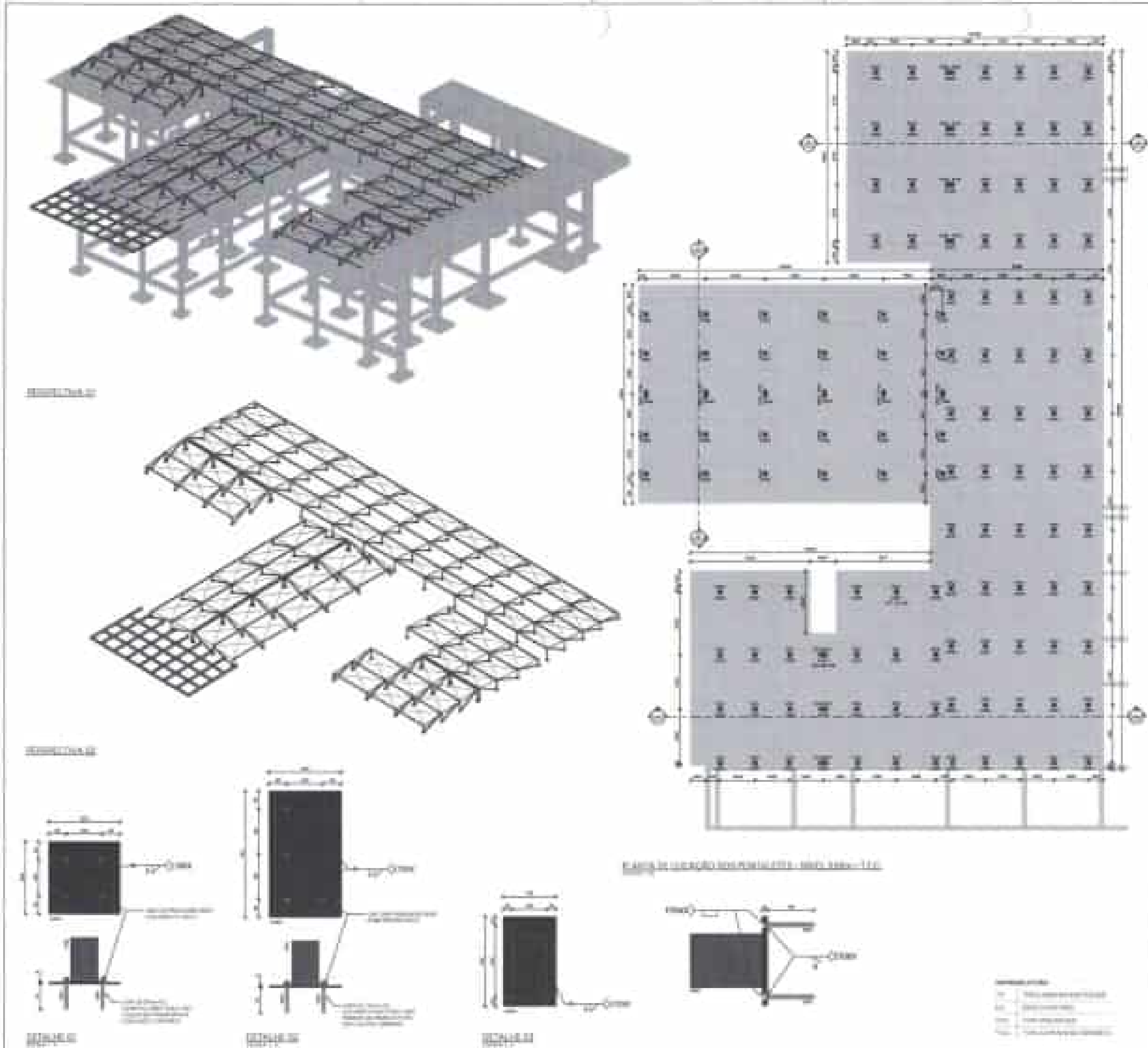




RESPONSÁVEL: Eng. Edson Duarte Mazzoni	FOLHA 1 de 1	FORMATO A3
CREA: 086192233		DATA 02/06/2004
DESENHADO POR: Mônica de Carvalho		ESCALA S/ESCALA
DETALHES PARA TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS - UBS		

03543





PROJETO ESTRUTURA EM AÇO

PAC

0001







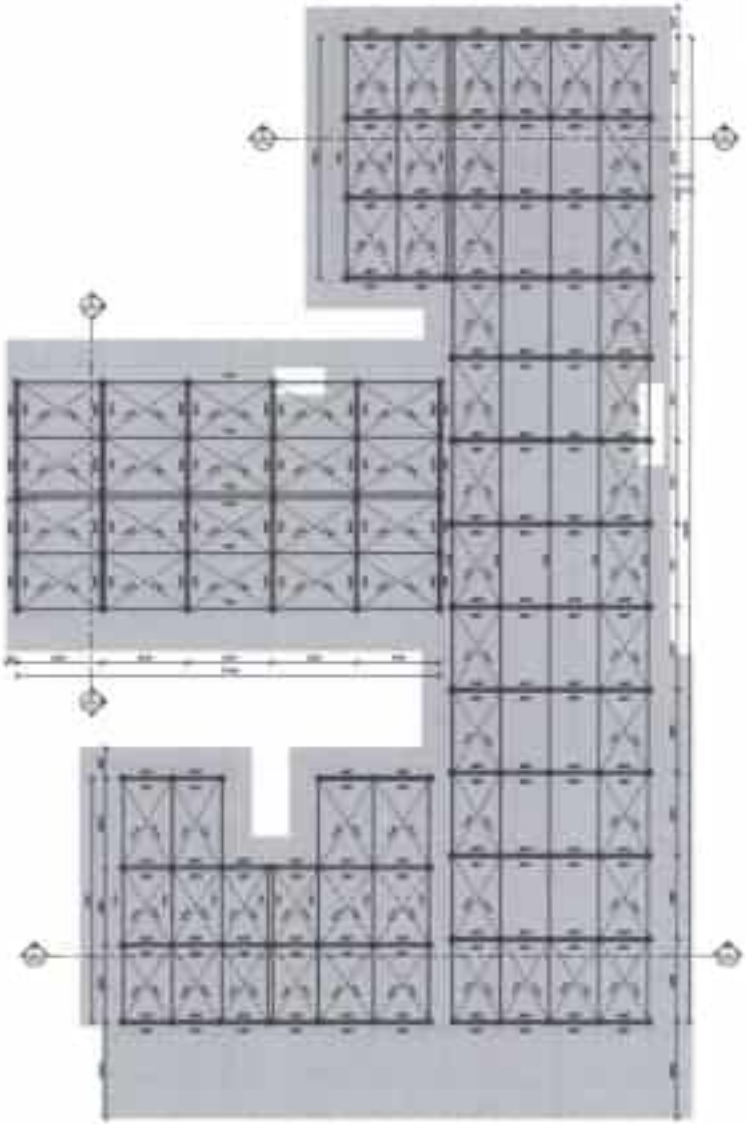


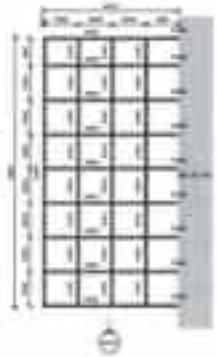














PROJETO ESTRUTURA EM AÇO

PAC

0002

03524

UBS

UBS
SUS

USS

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 0028/2025**, 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002.

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

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

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002.

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** 0028/2025, 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002.

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) Excelentíssimo(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 SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002.

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, objeto do Processo Administrativo nº 0028/2025, 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

Juliene Gomes da Silva
Contadora
CRC/MA nº015603/O

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

João Lisboa

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, 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 específico;

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 006/2025, originário do Processo Administrativo nº 0028/2025, 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, 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:	0028/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2025
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002
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 Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002

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	SIM
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)

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, 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:**

MINUTA

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.

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

MINUTA

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.

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

MINUTA

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025

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)

MINUTA

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021

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**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

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.

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 § 1° 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 §4°, do art. 137, da Lei n° 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:

MINUTA

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, §9°, da Lei n° 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7°, da Lei n° 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 n° 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, §8°, da Lei n° 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 n° 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, §1°, da Lei n° 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 n° 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei n° 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:

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

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, 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:	0028/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2025
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002
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:	0028/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2025
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002
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 006/2025. 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, para o exercício de 2025, por meio de CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA, fundamentada na Lei nº. 14.133/2021.

Consta nos autos até aqui, 399 (TREZENTOS E NOVENTA E NOVE) 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002, 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 da 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 insito 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 sítios 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.*
> *(...)*
> *1º O 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 contínua, 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, consideram-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 §1º, 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, §3º, 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

Jéssica Hianara C. Barros

JESSICA HIANARA CARDOSO
PROCURADORA GERAL
OAB/MA 20.286

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

AUTORIZAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DO EDITAL

Prezado(a),

Em atendimento ao previsto no § 3° 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002, 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 n° 004/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.565000l/24-002

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: 10:00 (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	SIM
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002, 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.

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 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.

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 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, 20 de março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria n° 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002, 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002	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 especifico 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 especifico dos Estudos Técnicos Preliminares.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, encontram-se pormenorizada em tópico especifico 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 n° 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, FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS; PARE - PAREDES/PAINEIS PISO - PISOS;

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 possuirem 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.

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 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

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 18W 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;

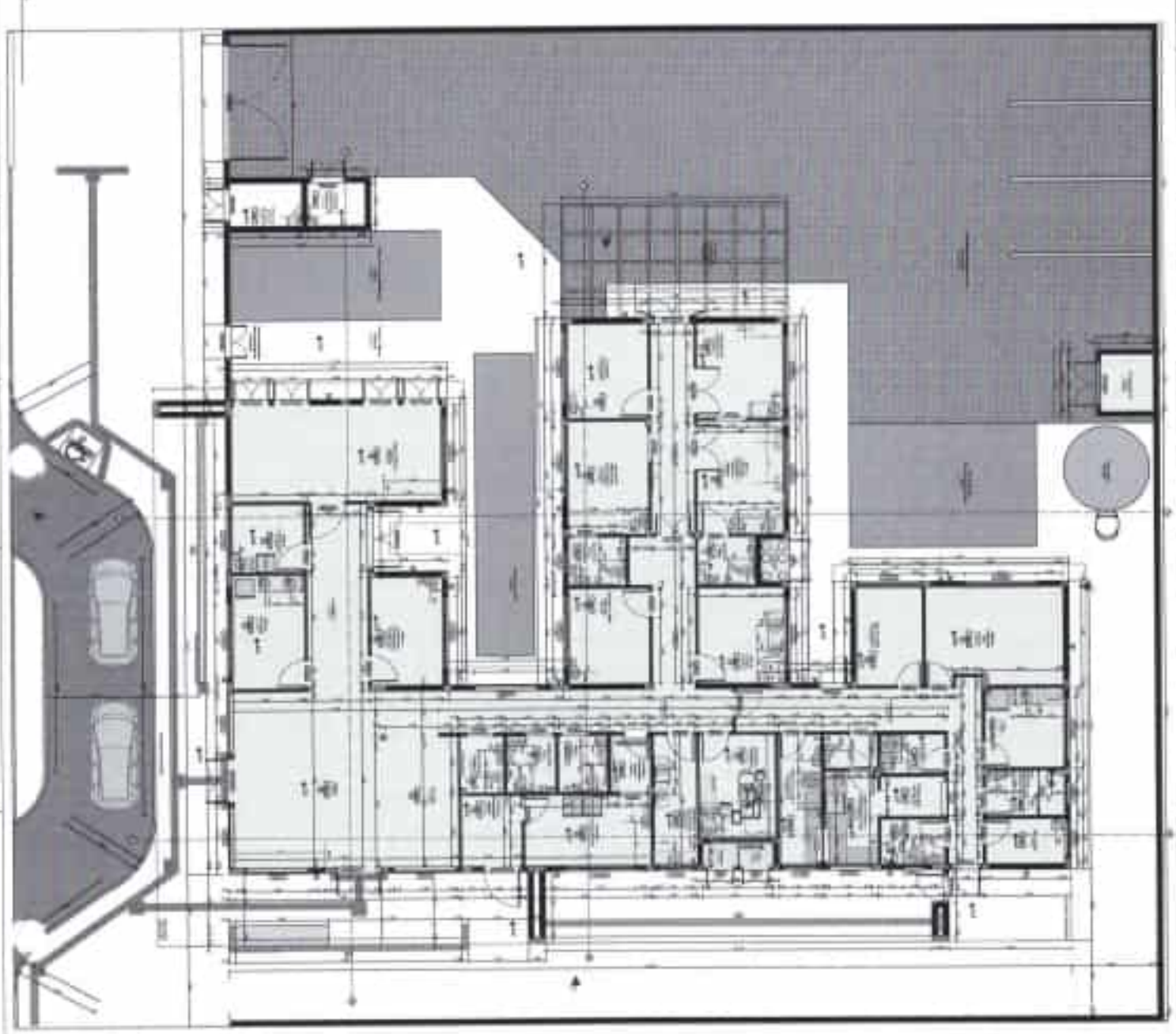
- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, 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.











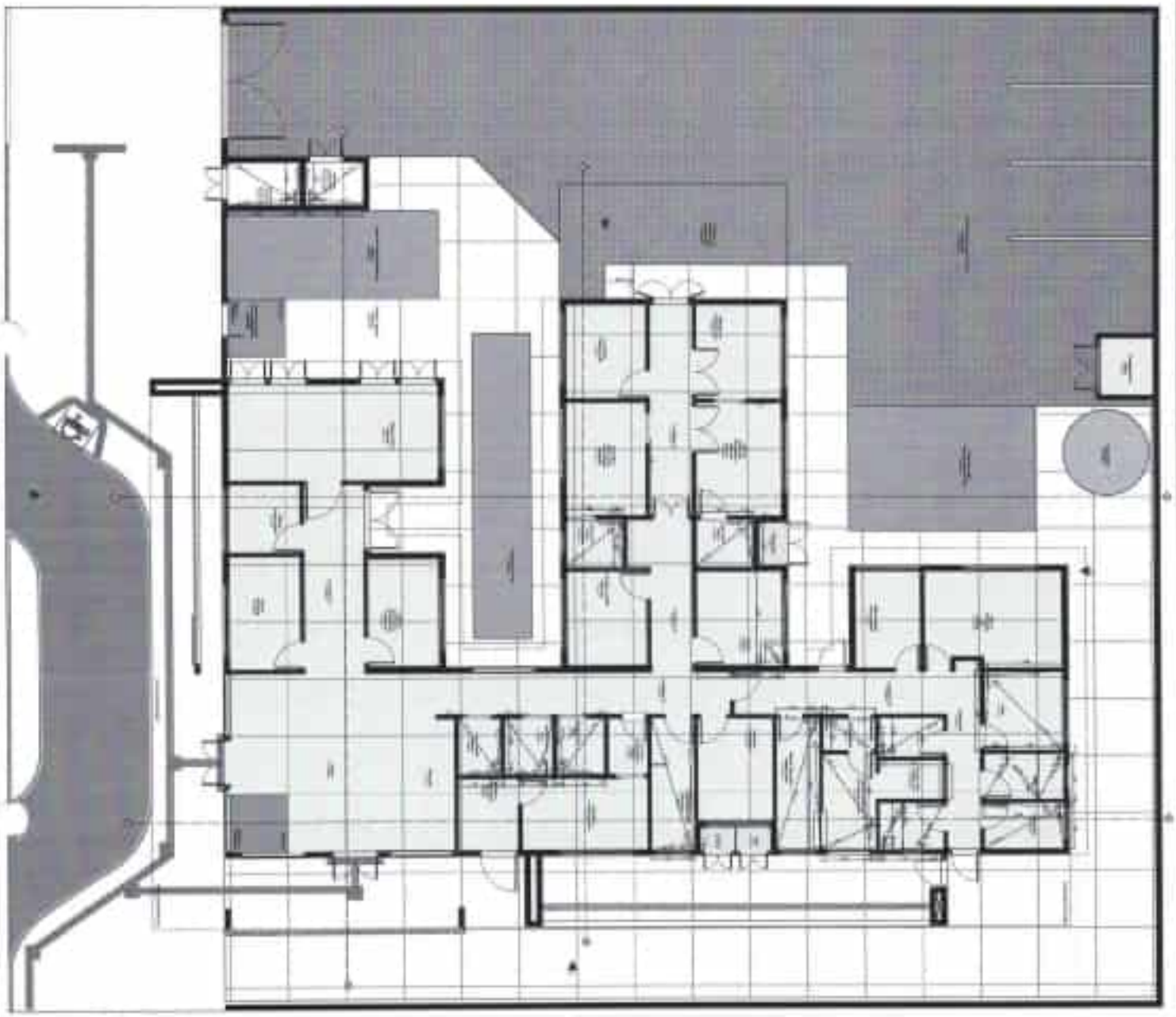


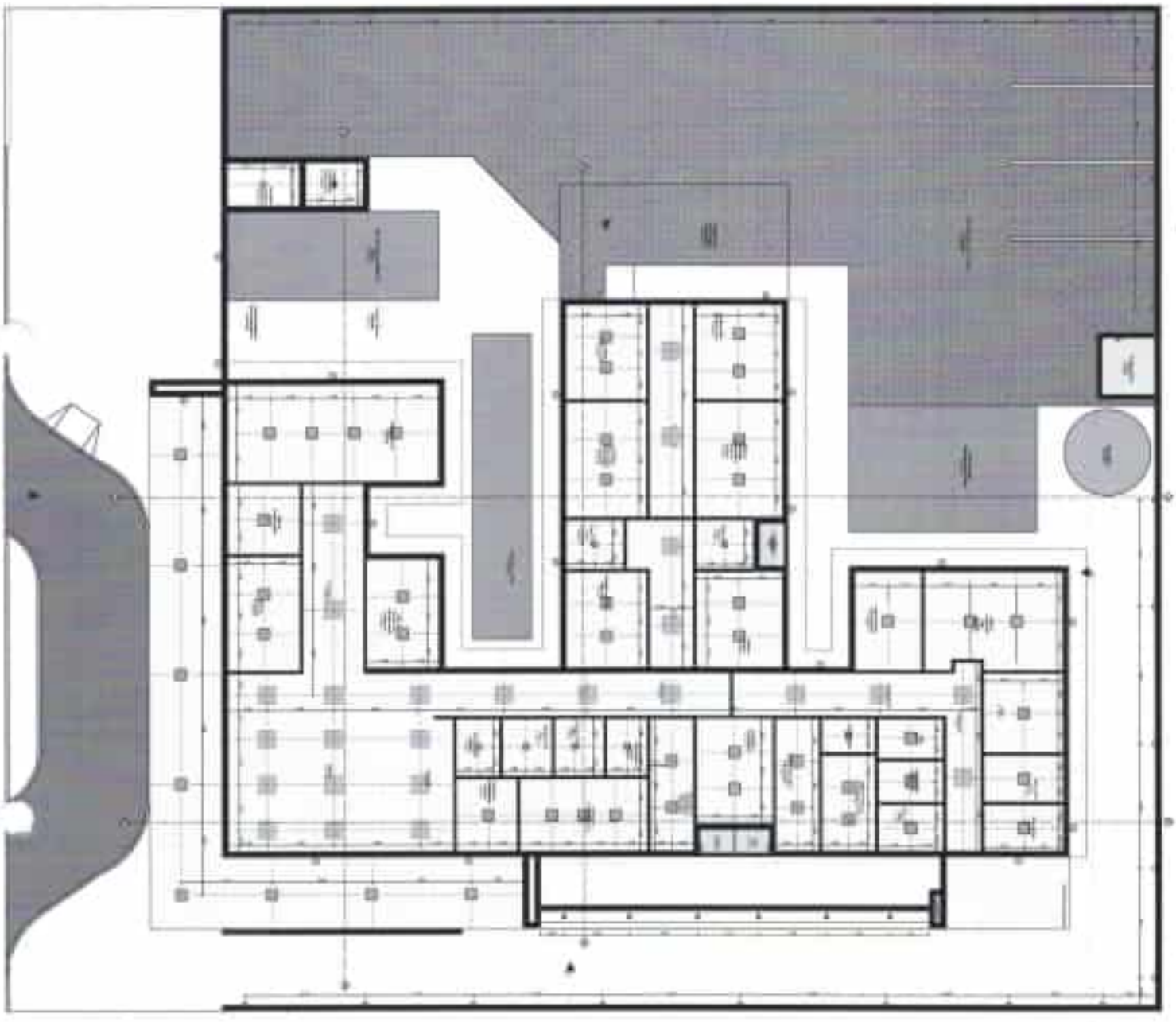




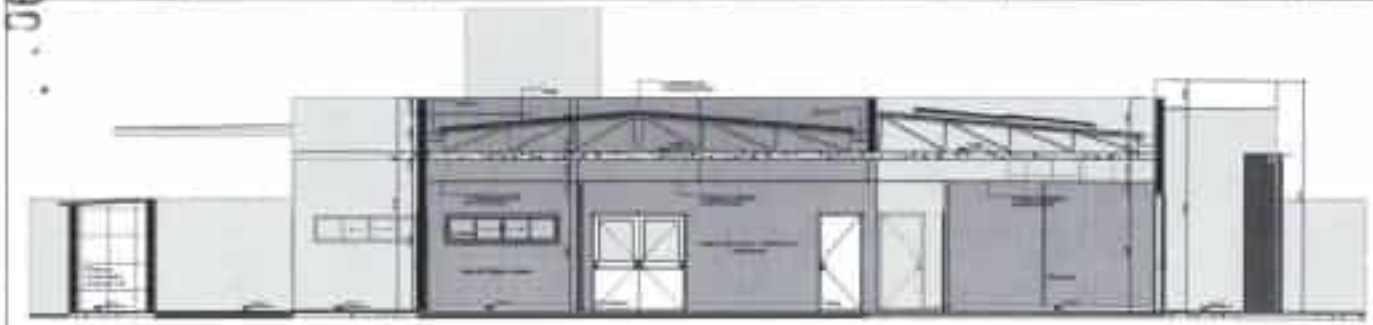




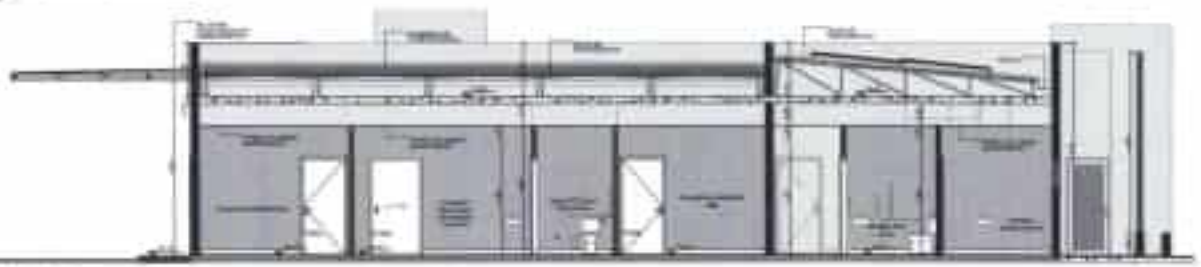




06133

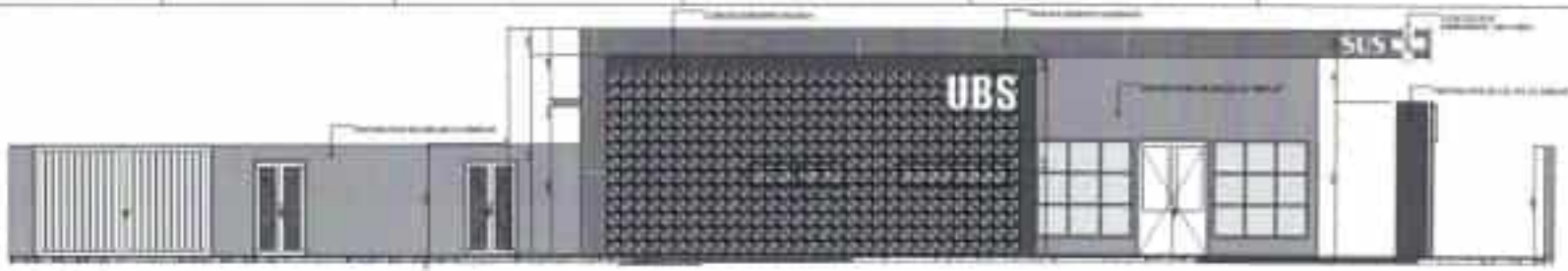


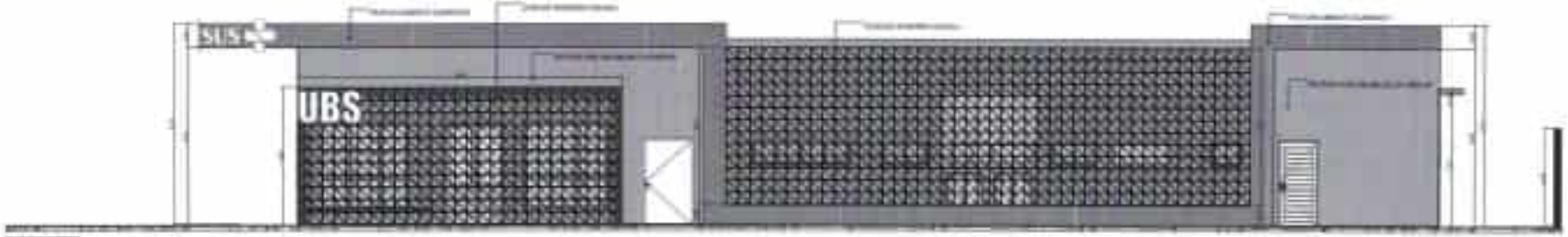




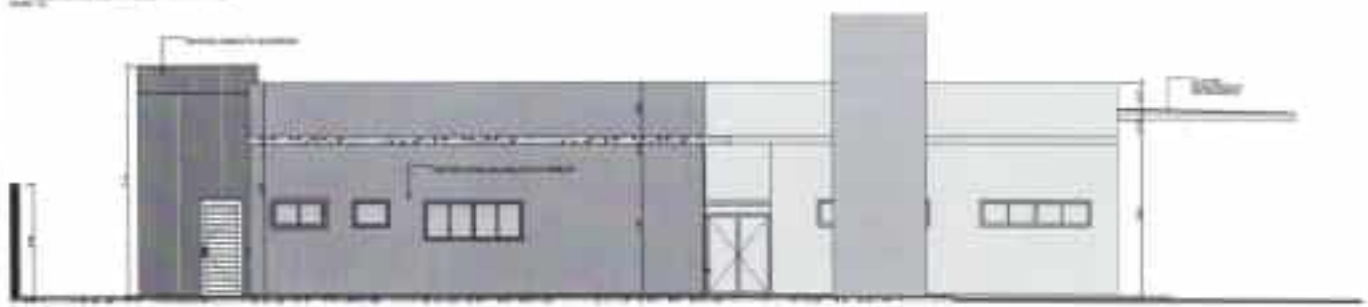


PAC

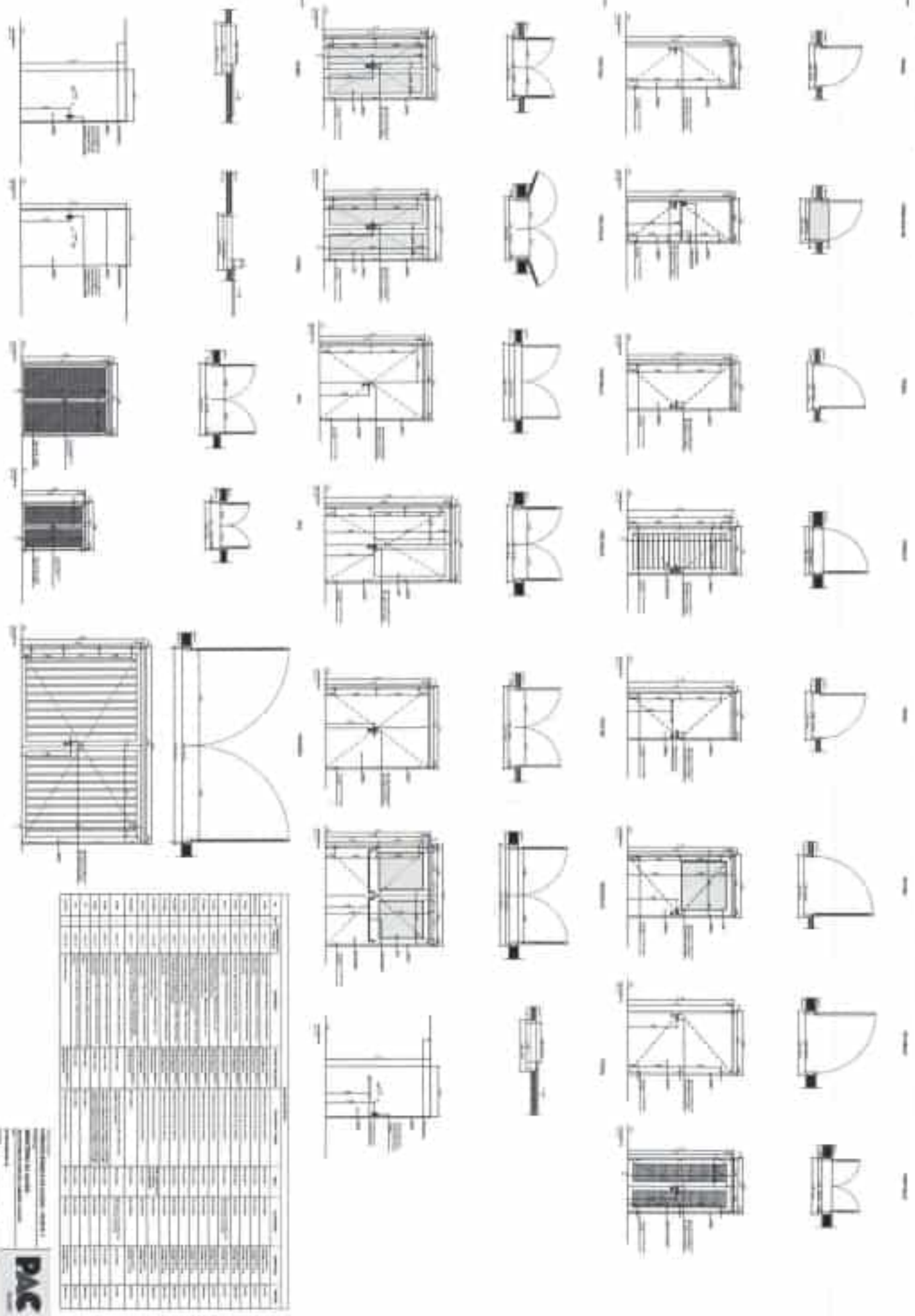


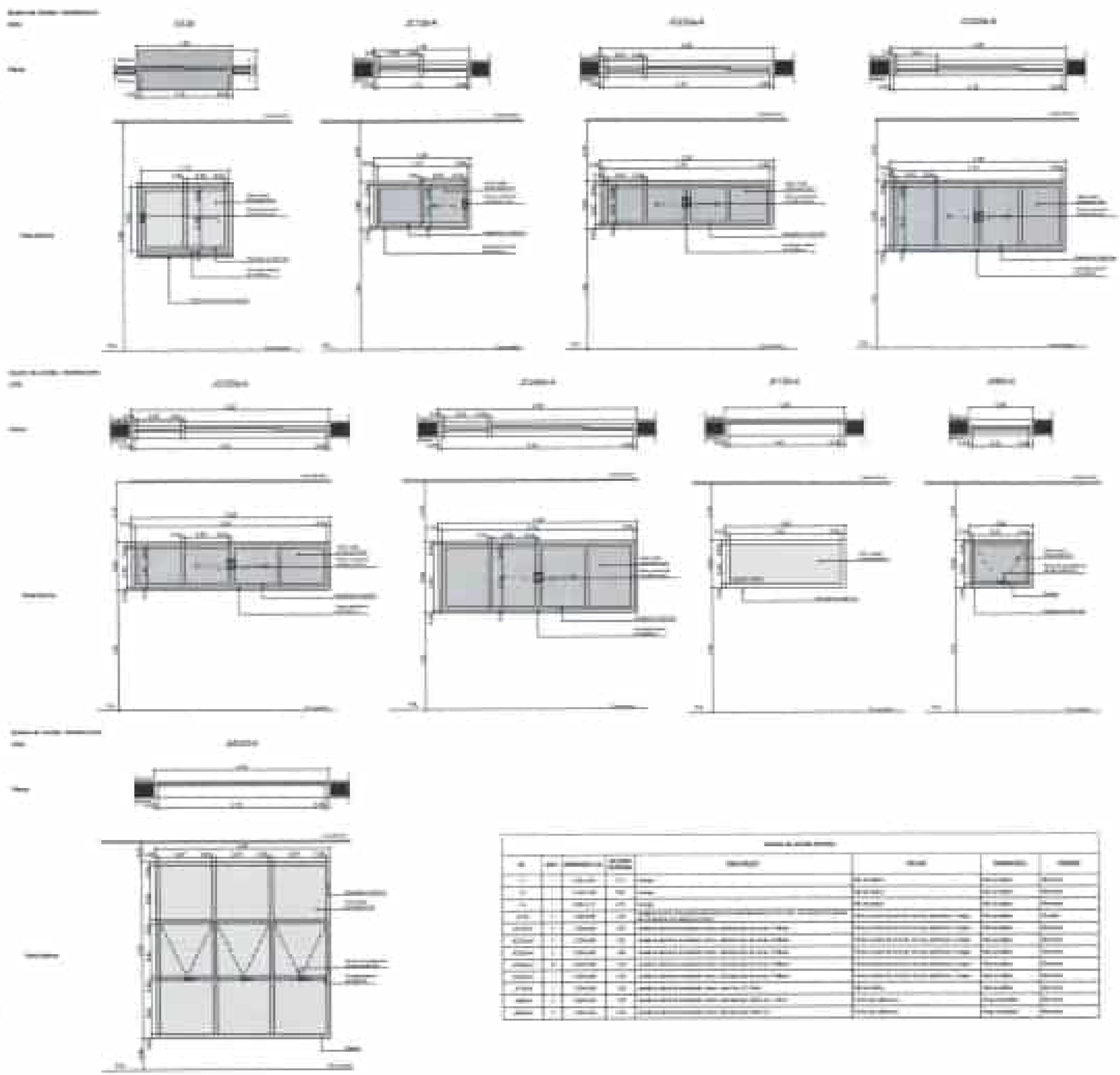






PAC





[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

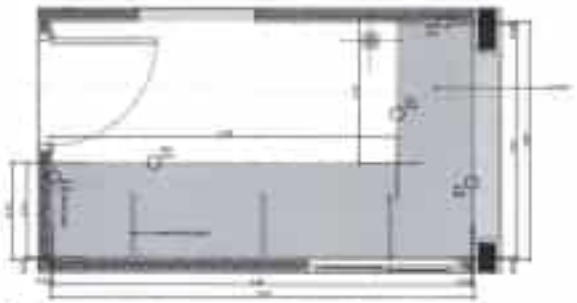
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

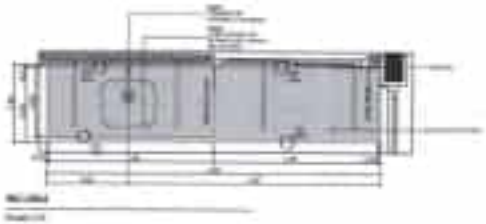
MINISTÉRIO DA SAÚDE

PAC

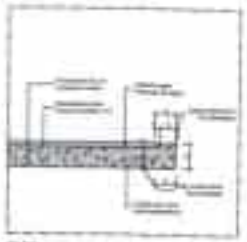
DETALHAMENTO DE JANELAS

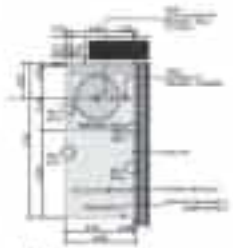
0424

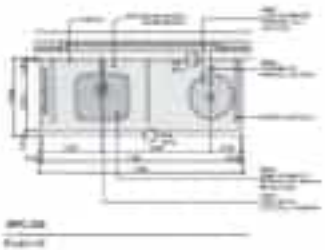


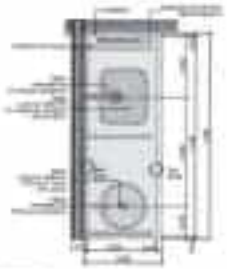


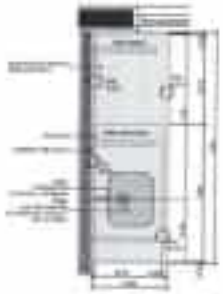


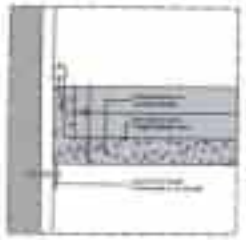




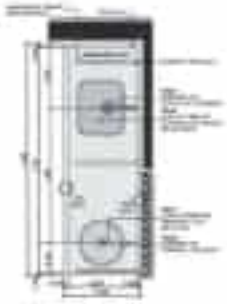


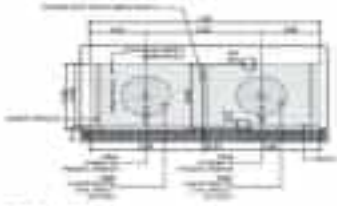


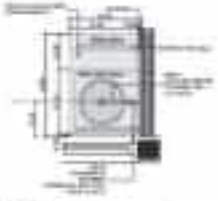




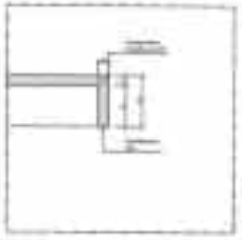




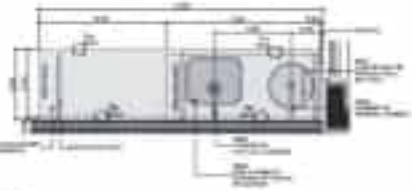




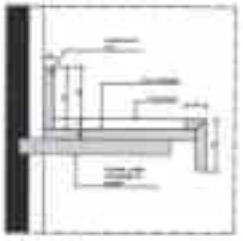


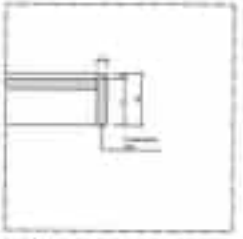












Item	Qtd.	Descrição	Código

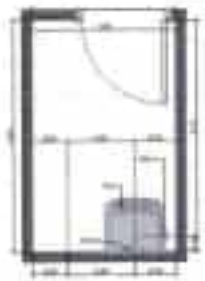
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PAC SAÚDE

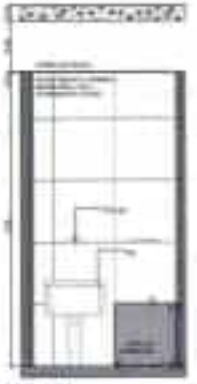
DETALHAMENTO DE BANCADAS

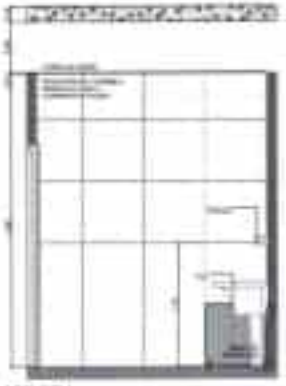








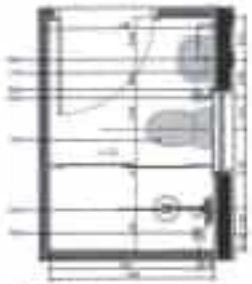




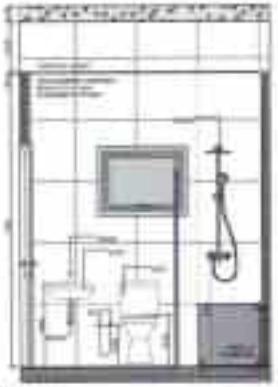


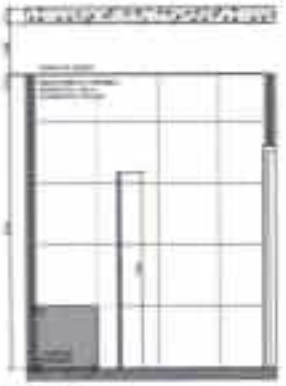


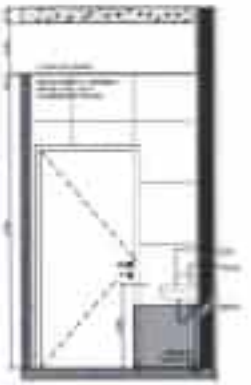


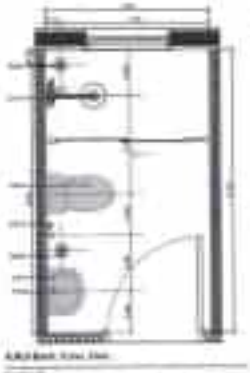


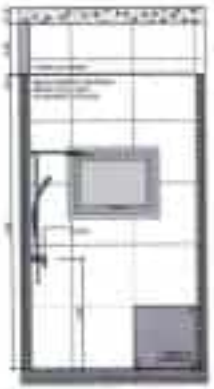


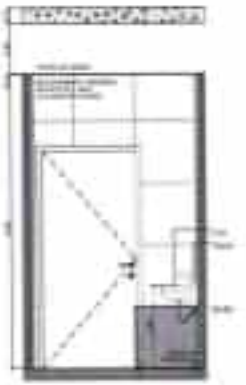














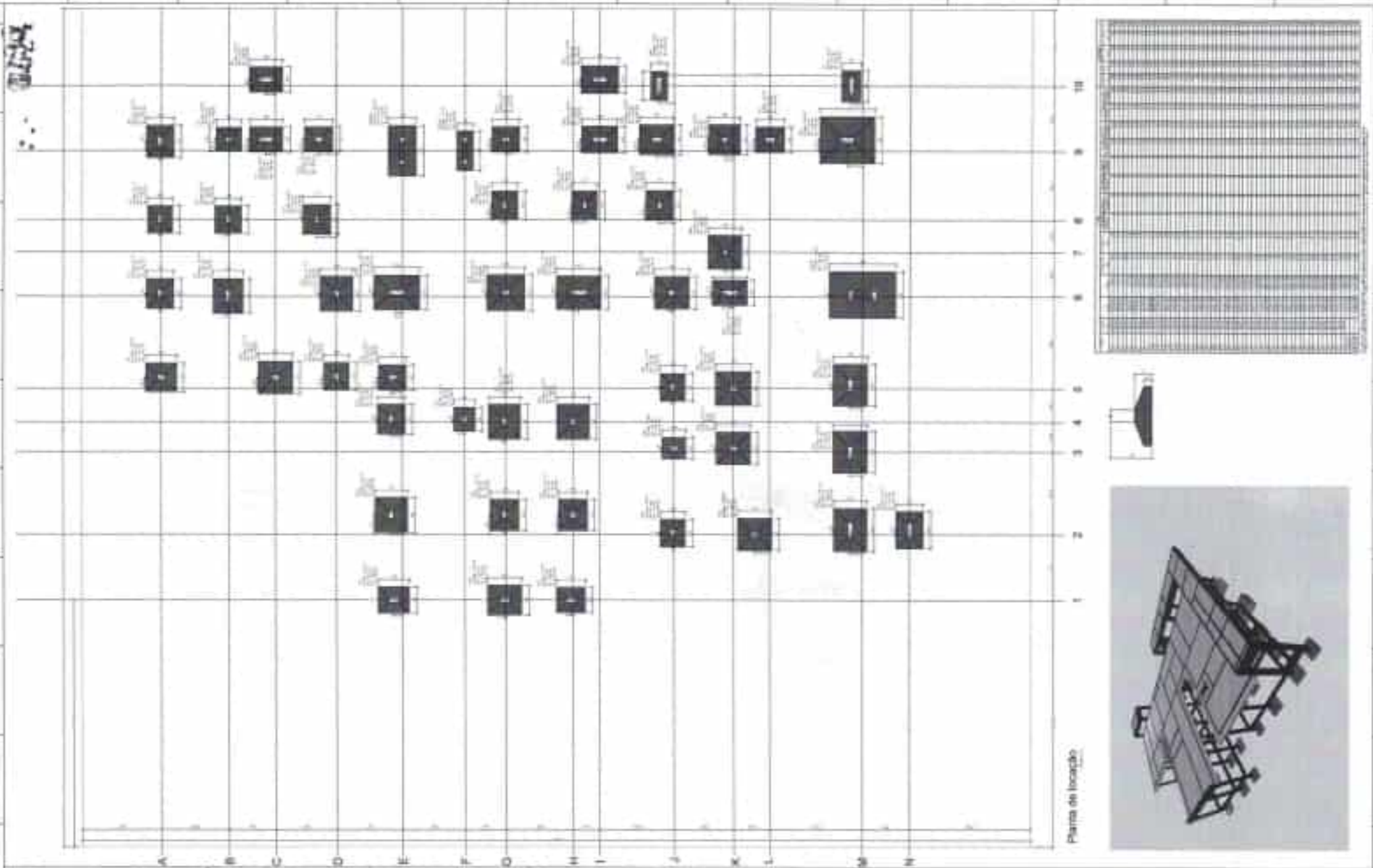


UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

MINISTÉRIO DA SAÚDE

DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02

PAC SAÚDE

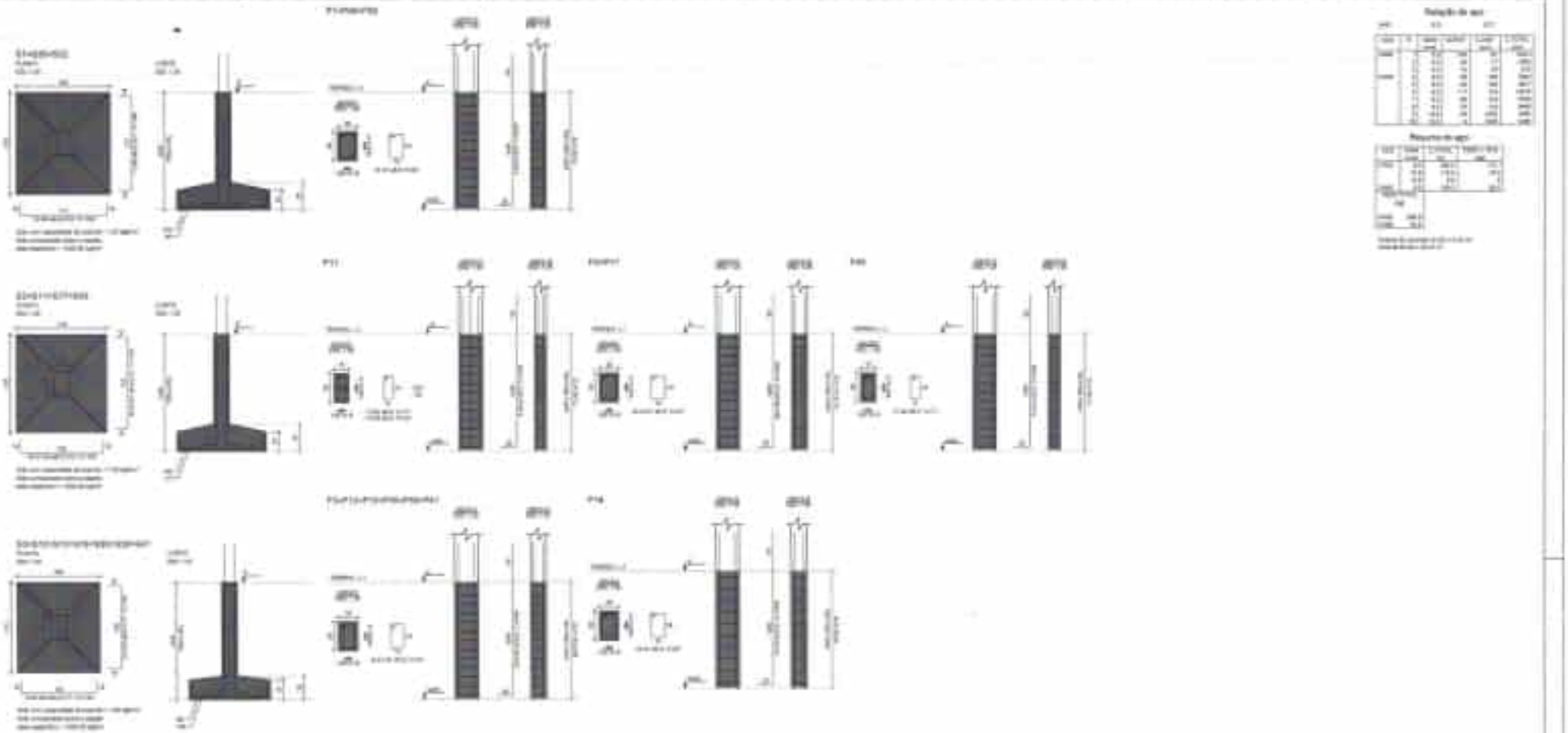


Planta de locação

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO É ÚNICO MESMO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE DEIXA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS. ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

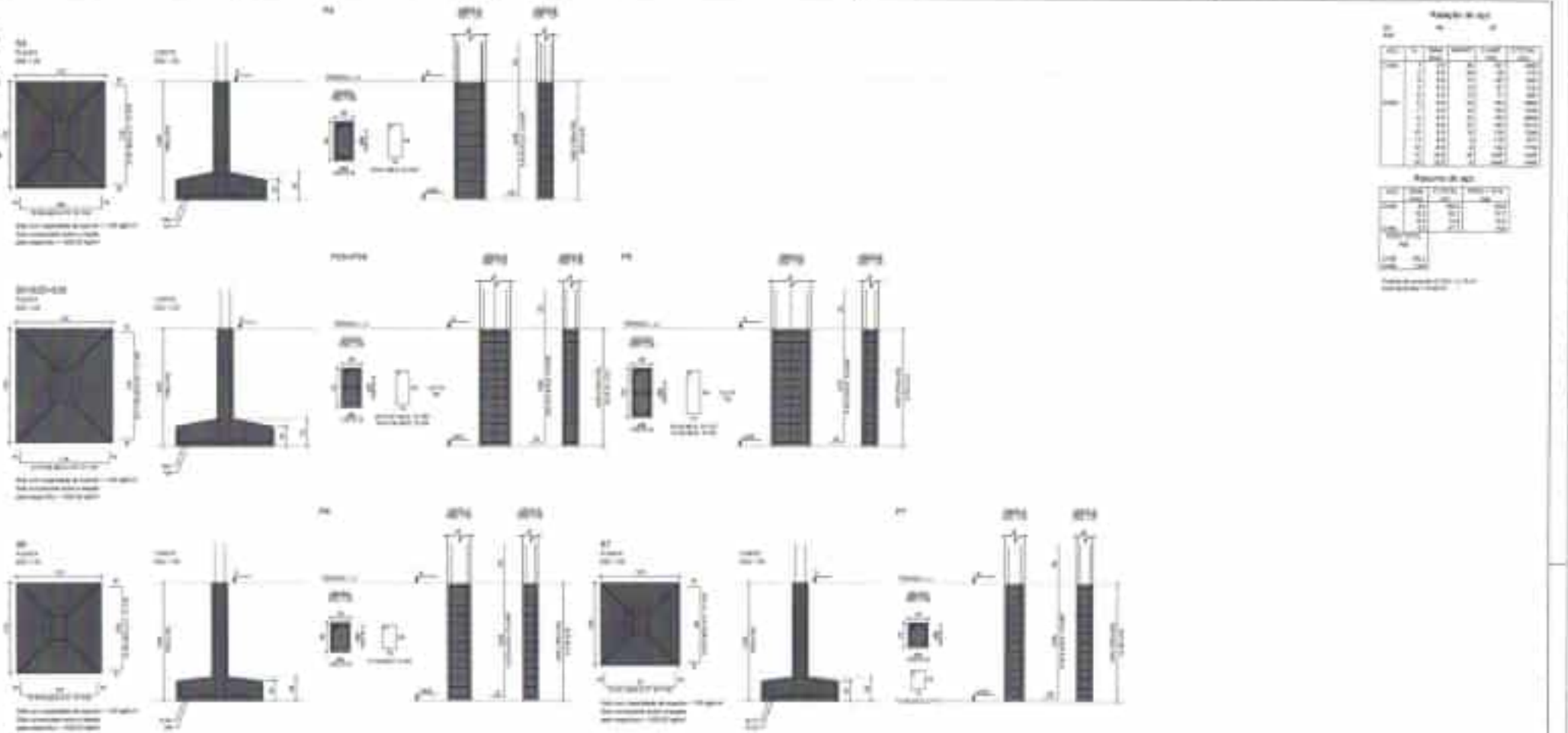
PROJETO ESTRUTURAL

1



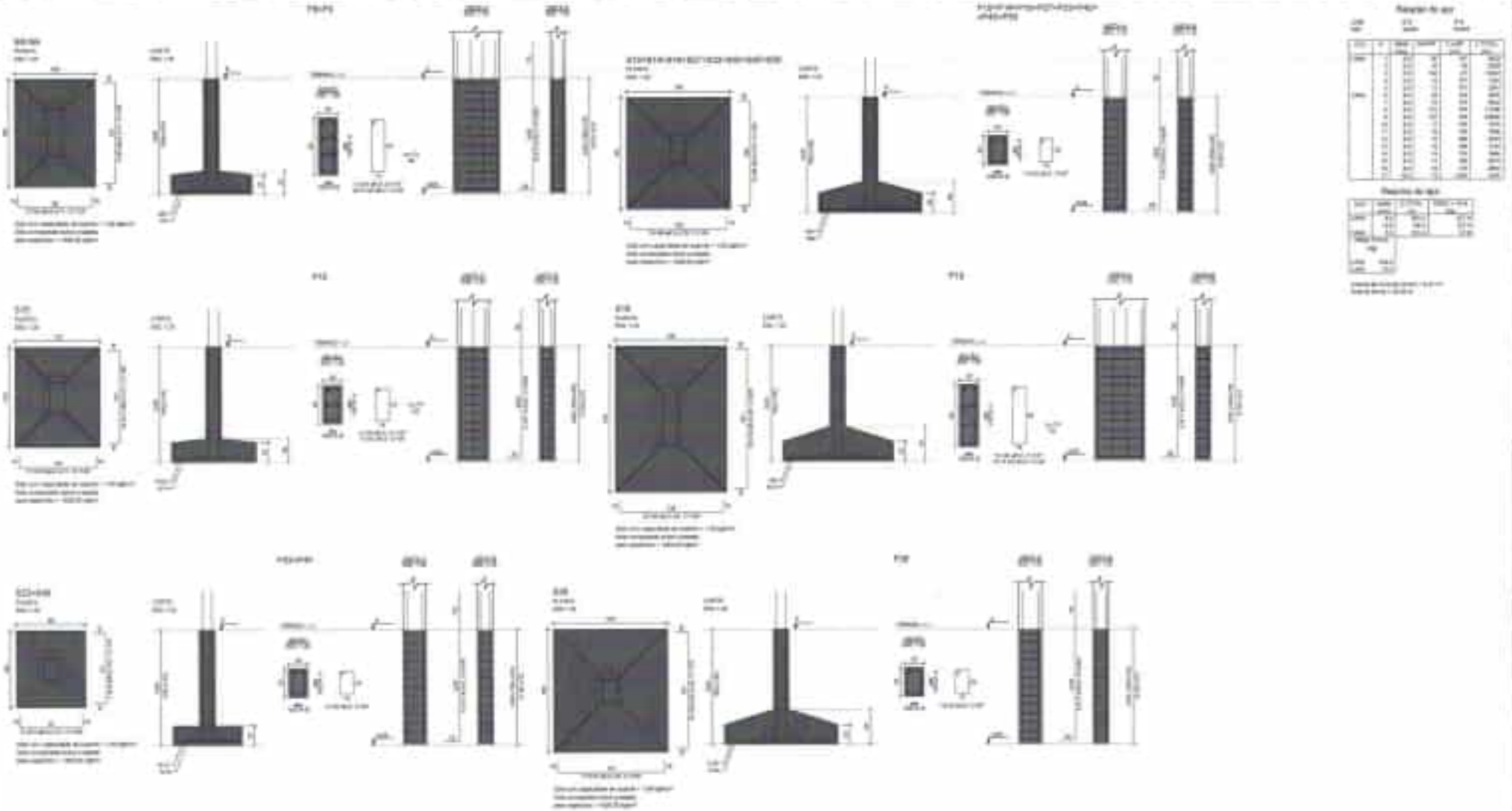
PROJETO ESTRUTURAL

2



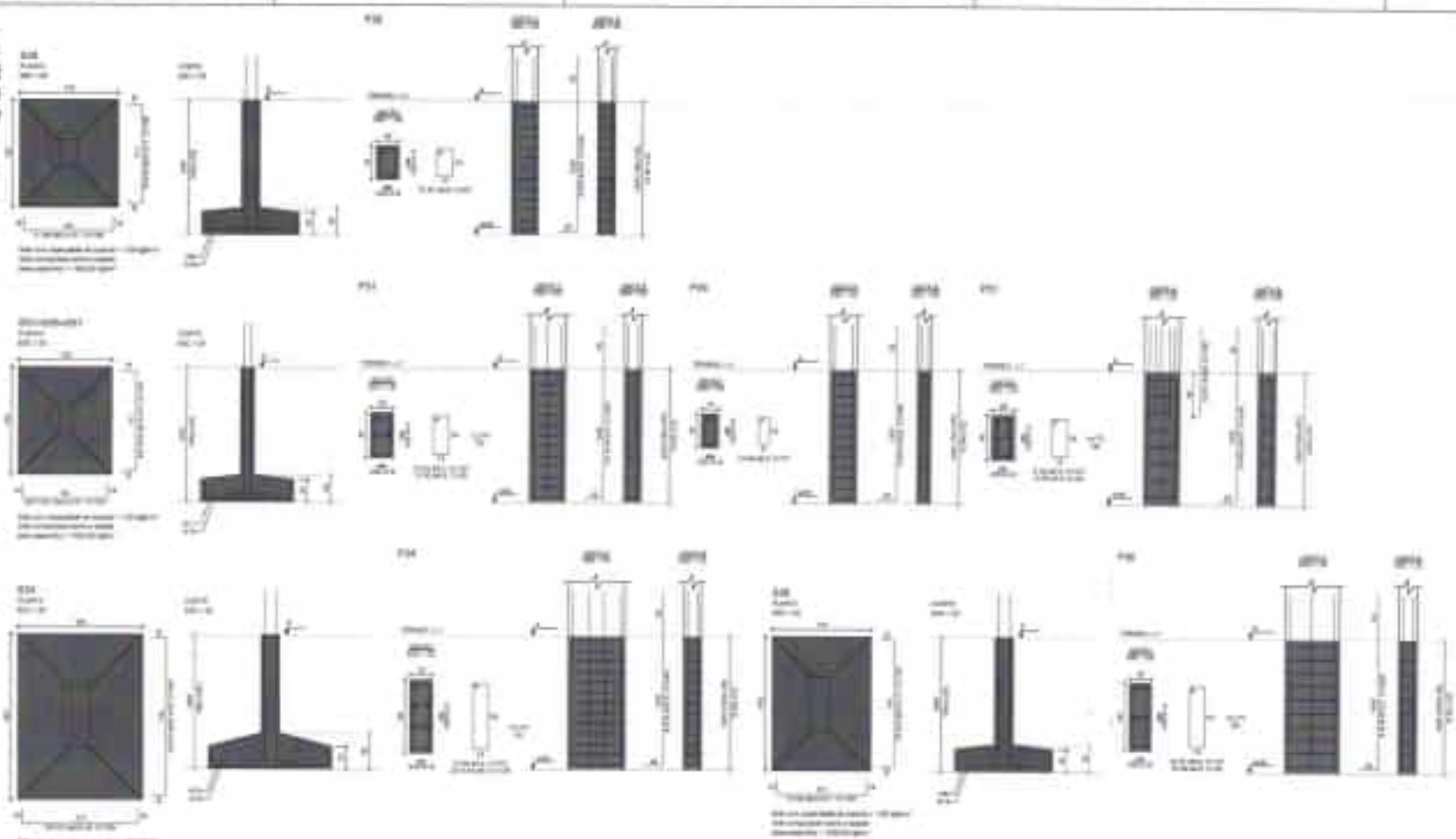
PROJETO ESTRUTURAL

3



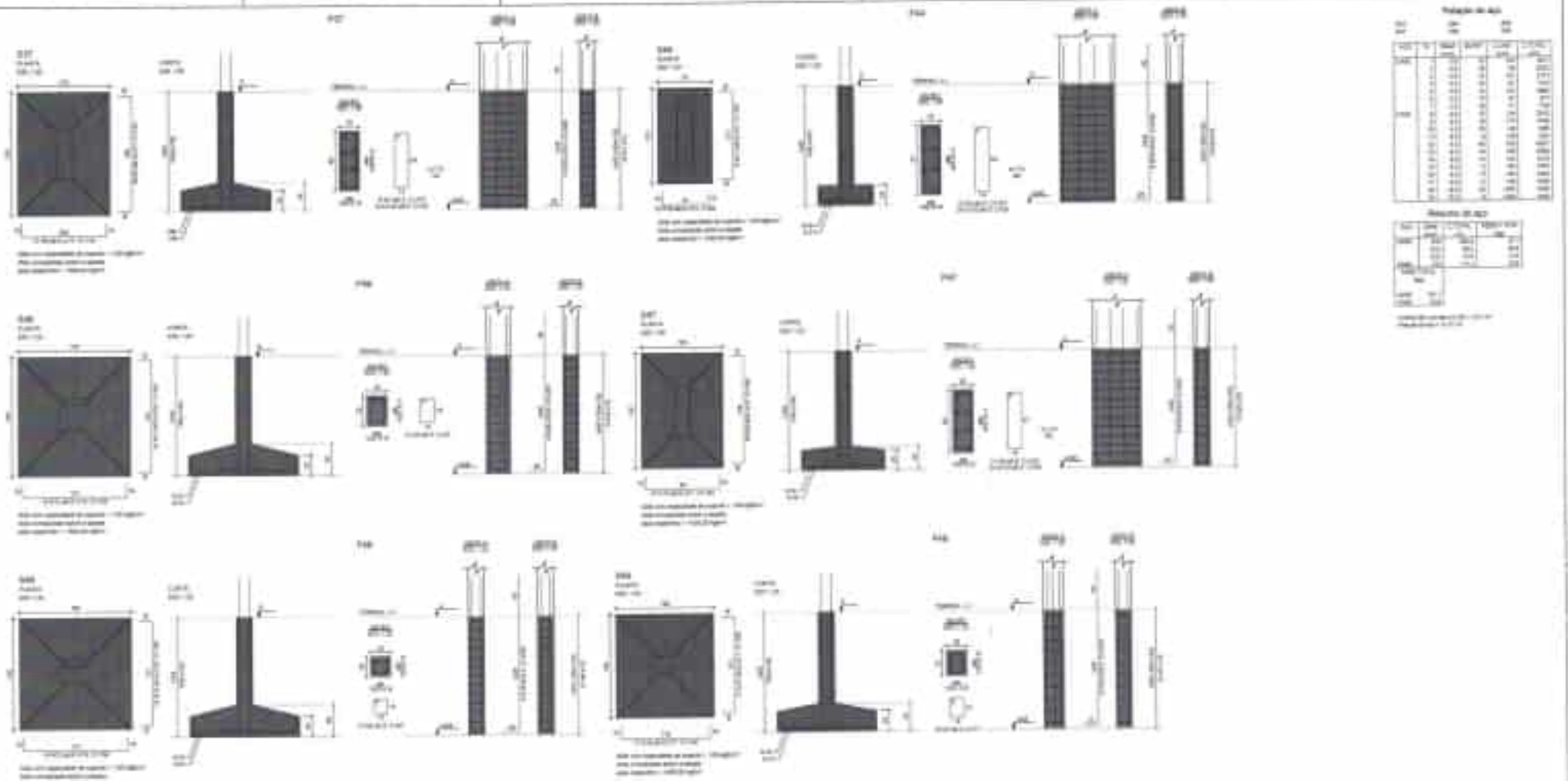
PROJETO ESTRUTURAL

4



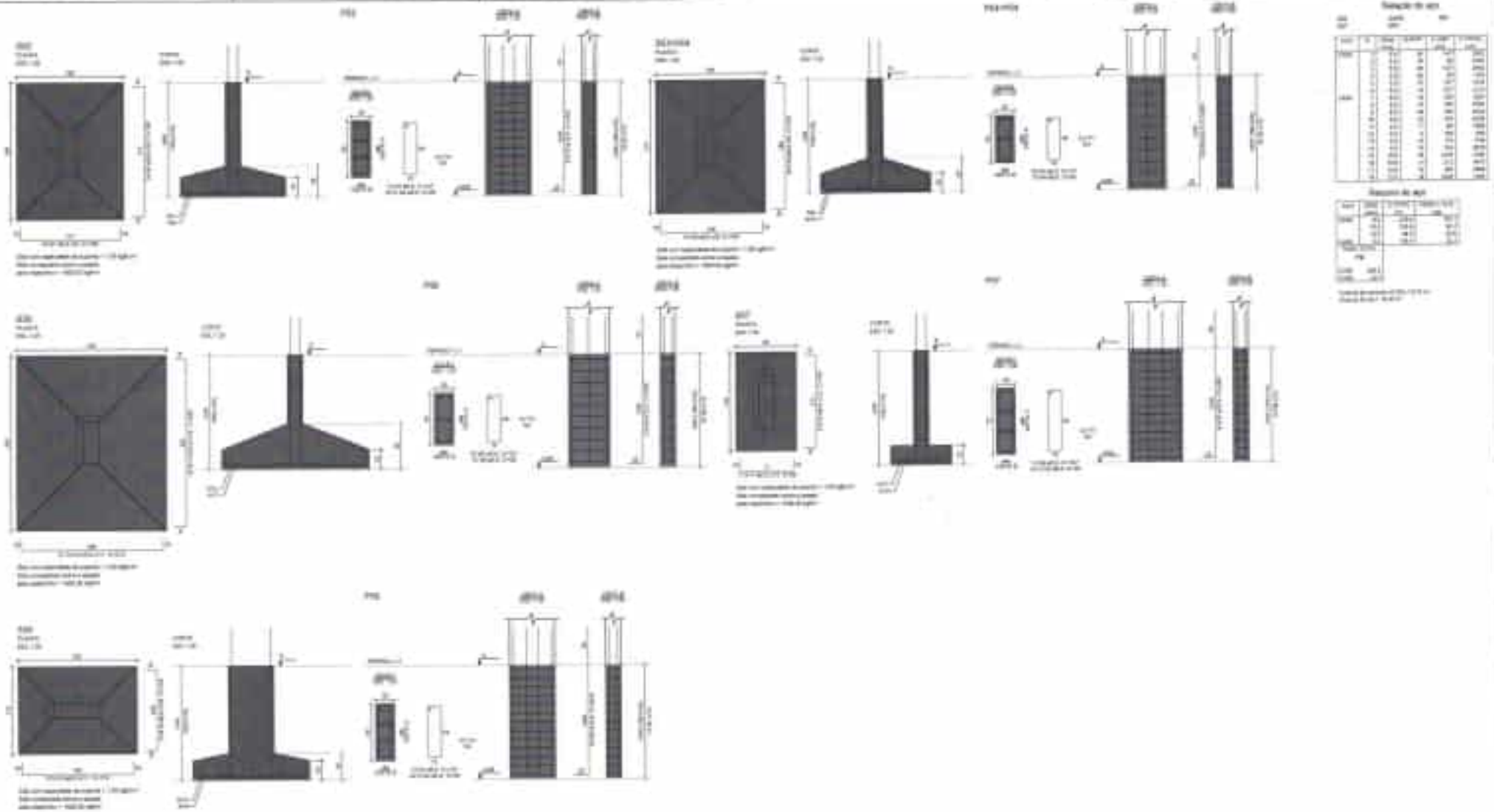
PROJETO ESTRUTURAL

5



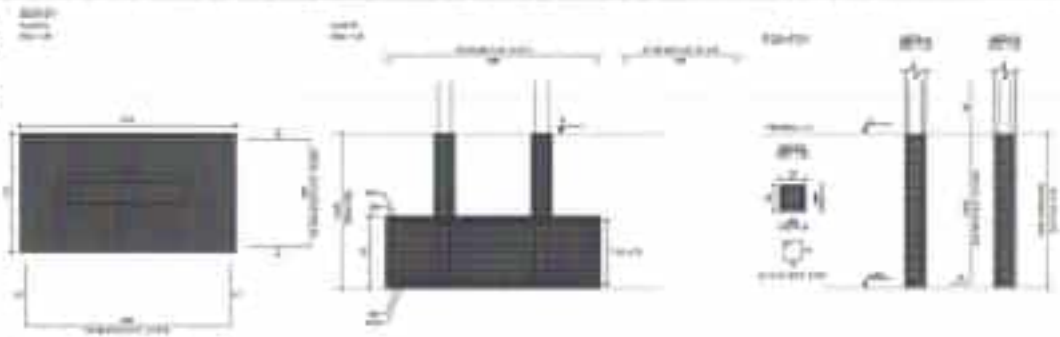
PROJETO ESTRUTURAL

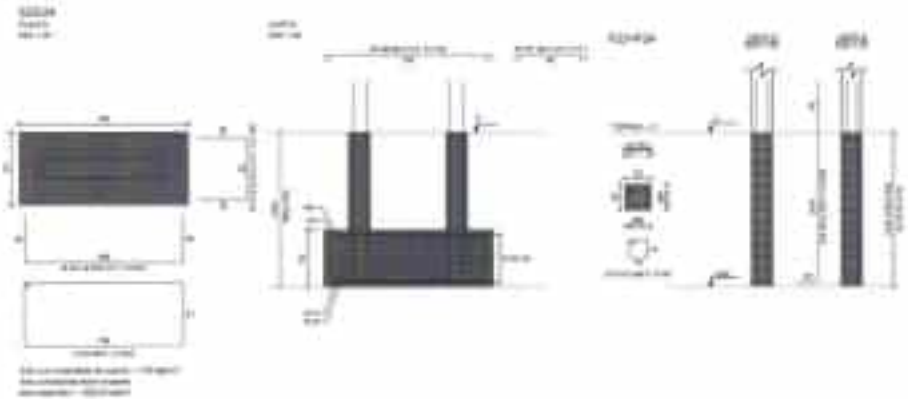
6



PROJETO ESTRUTURAL

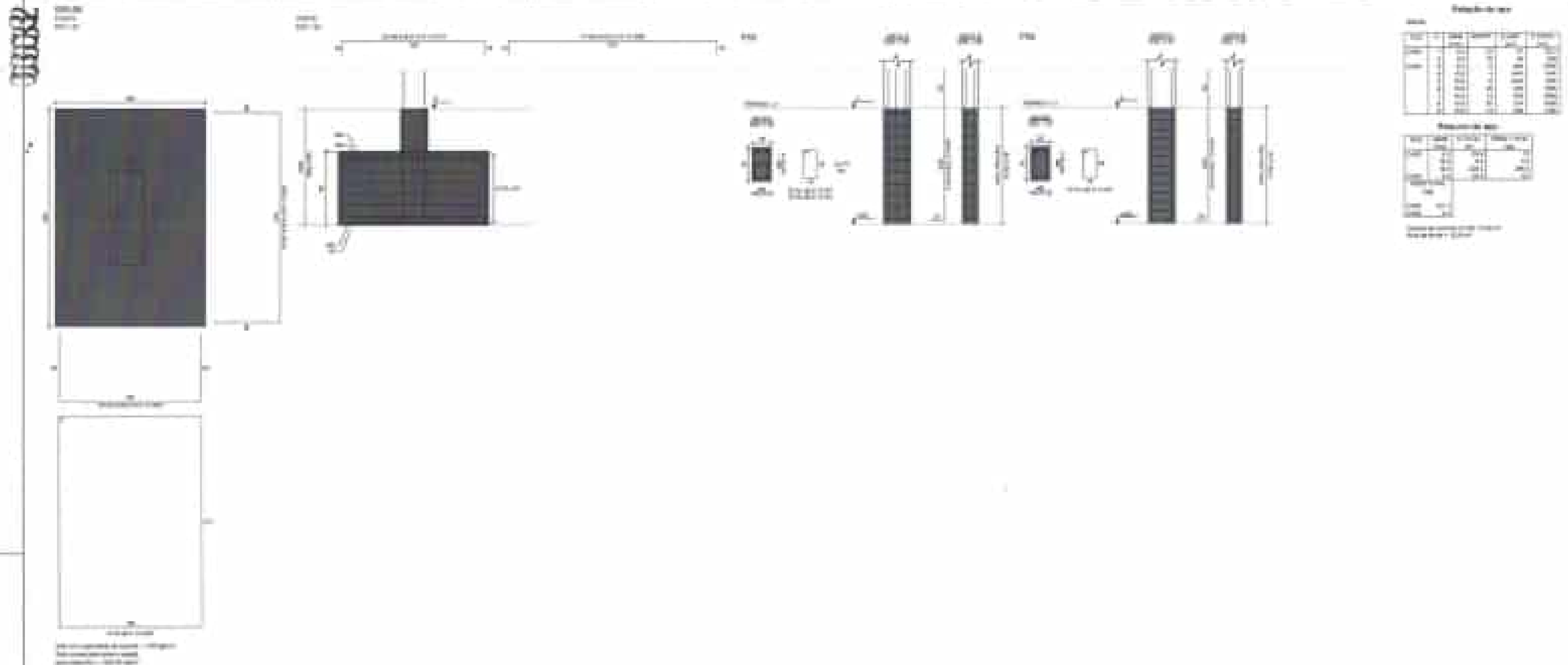
7





PROJETO ESTRUTURAL

8



Características do Projeto

NOTAS 1 : DURABILIDADE

NOTAS 2 : NORMAS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

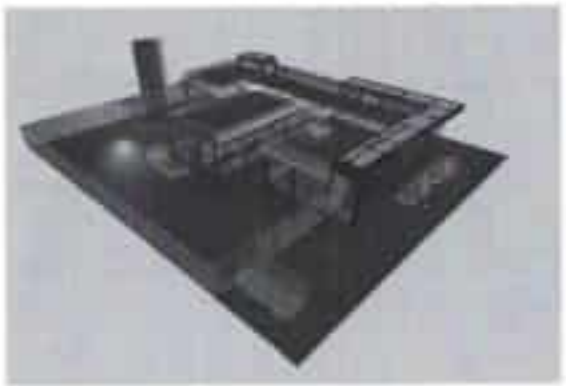
NOTAS 3 : GERAIS

PROJETO ESTRUTURAL

9



Corte A-A









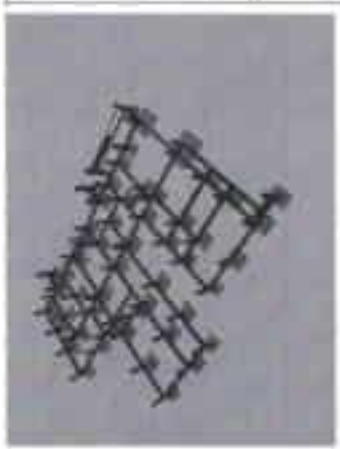


Corte B-B

PROJETO ESTRUTURAL

10

Forma do pavimento
TERREO (Nível 0)



PROJETO ESTRUTURAL

11



Forma do pavimento COBERTURA 1 (Nível 365)

PROJETO ESTRUTURAL

12



Forma do pavimento COBERTURA 2 (Nível 525)

PROJETO ESTRUTURAL

13



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

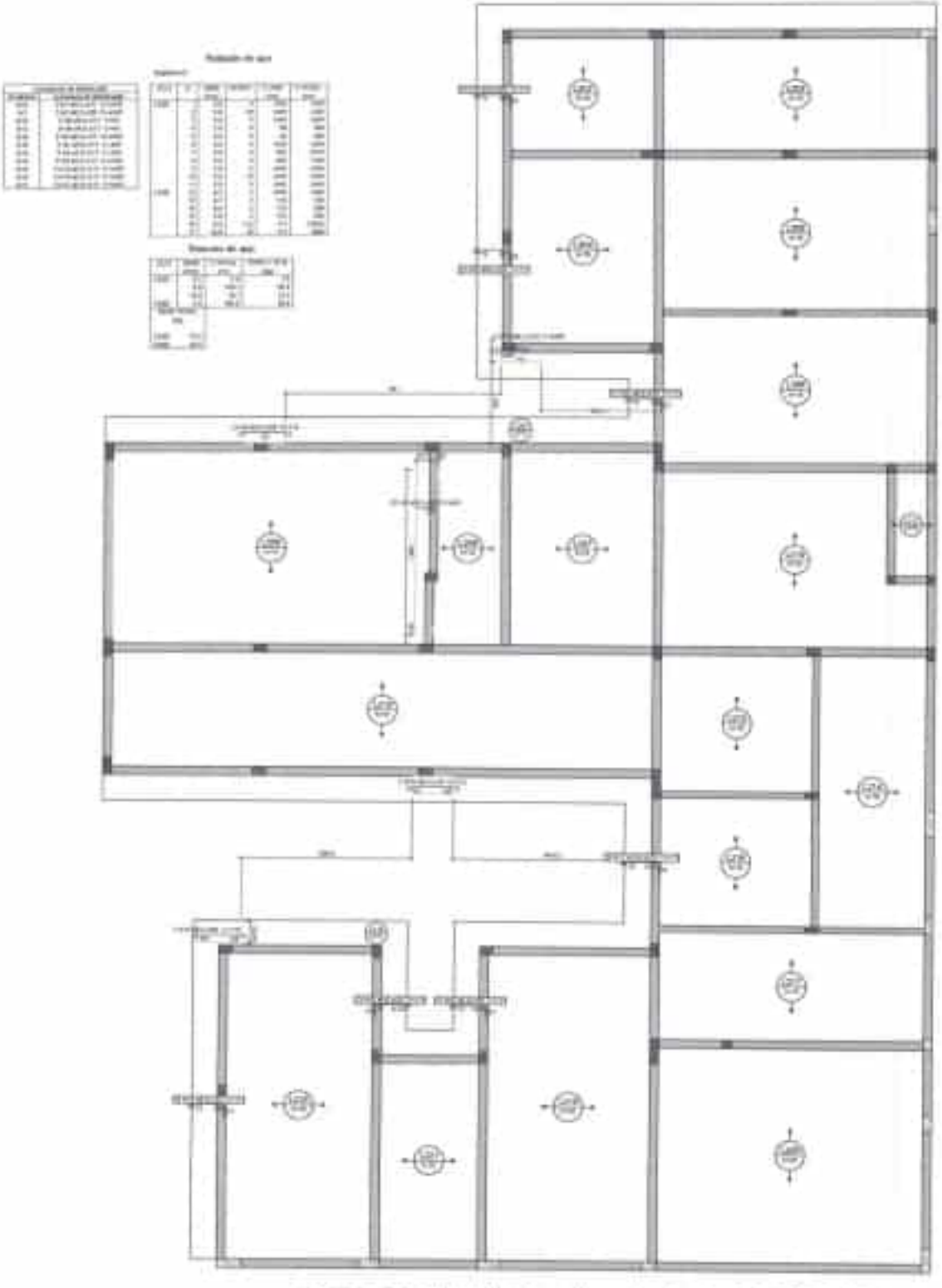


Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)



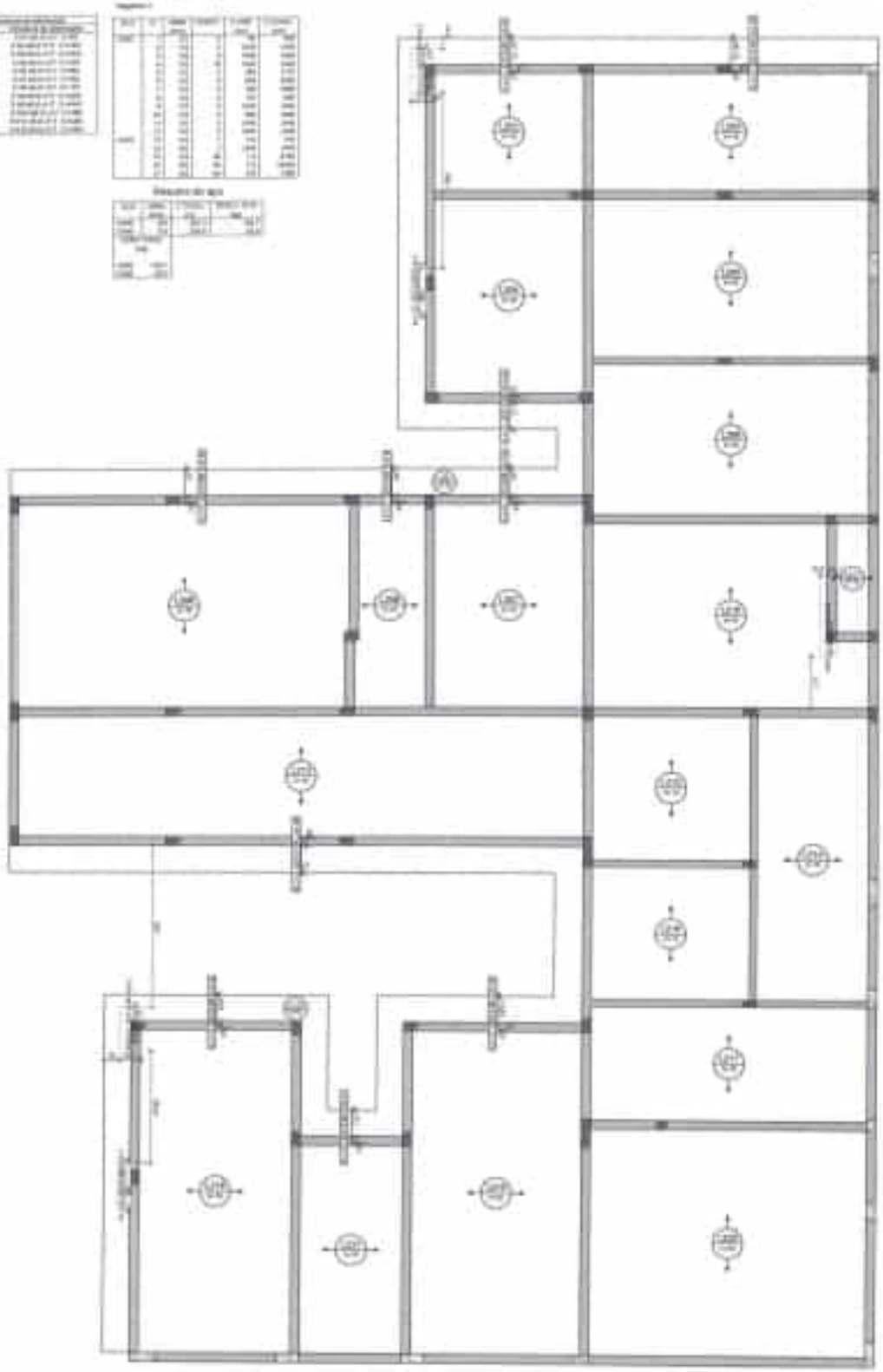


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL

14

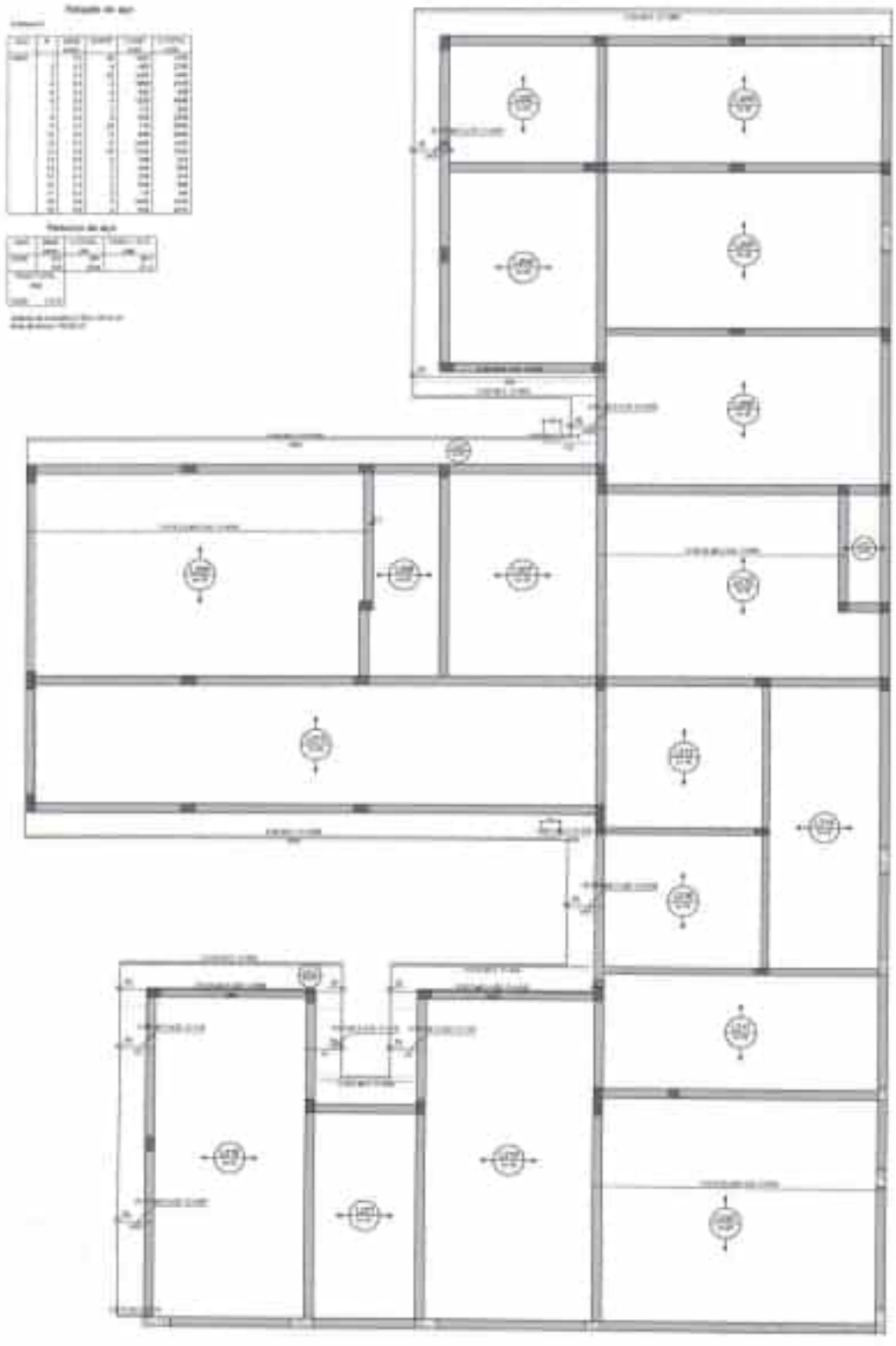
0833



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

PROJETO ESTRUTURAL

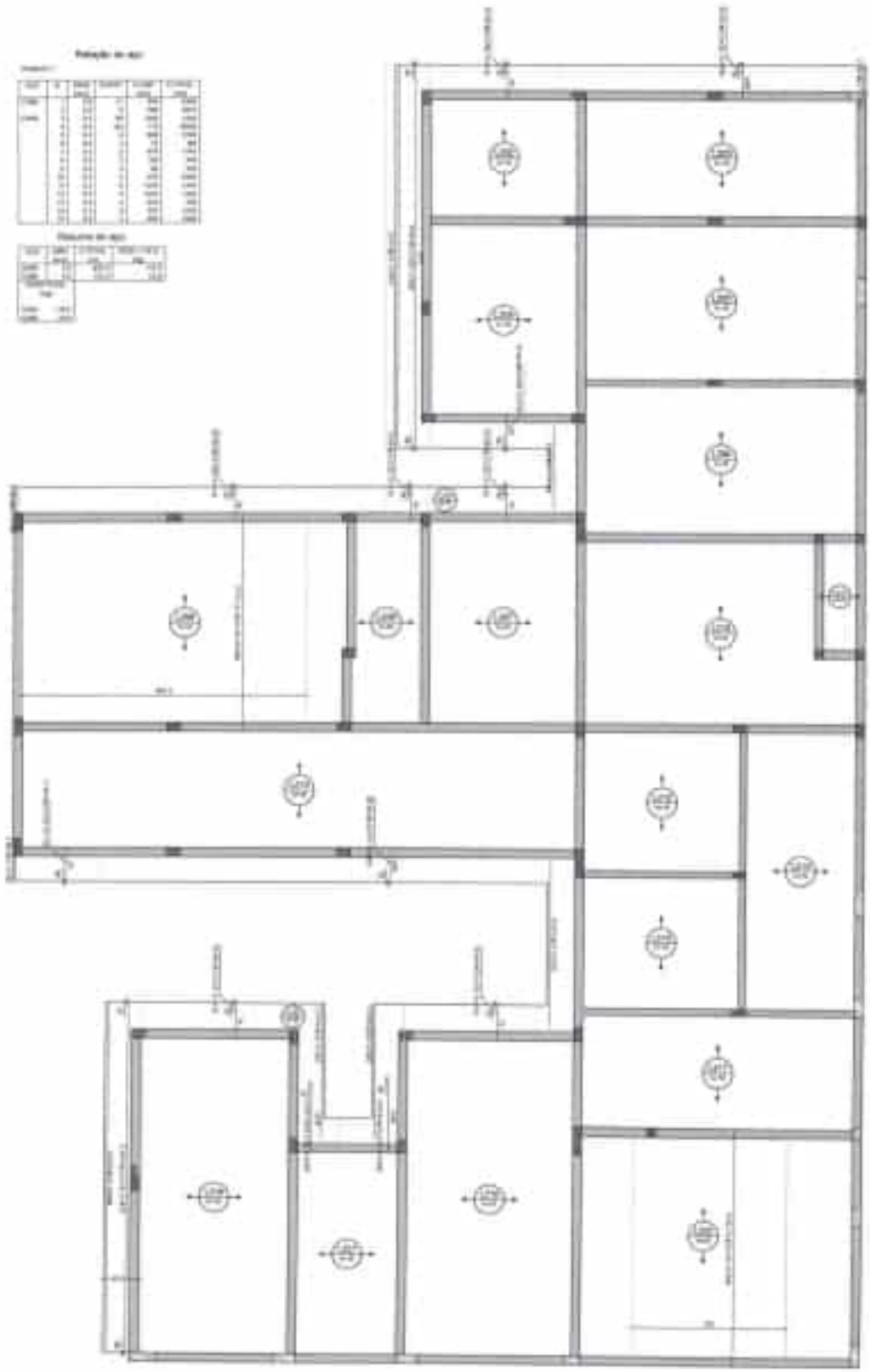
15



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

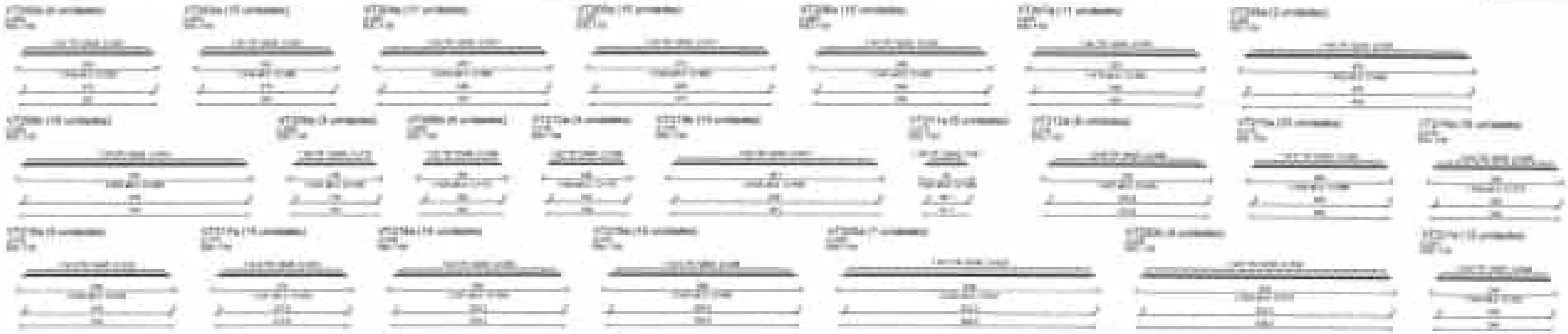


Planta de vigotas pré-moldadas

PROJETO ESTRUTURAL

18

3612



Relação do aço

Resumo do aço

Características do Projeto

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS 1 - DURABILIDADE

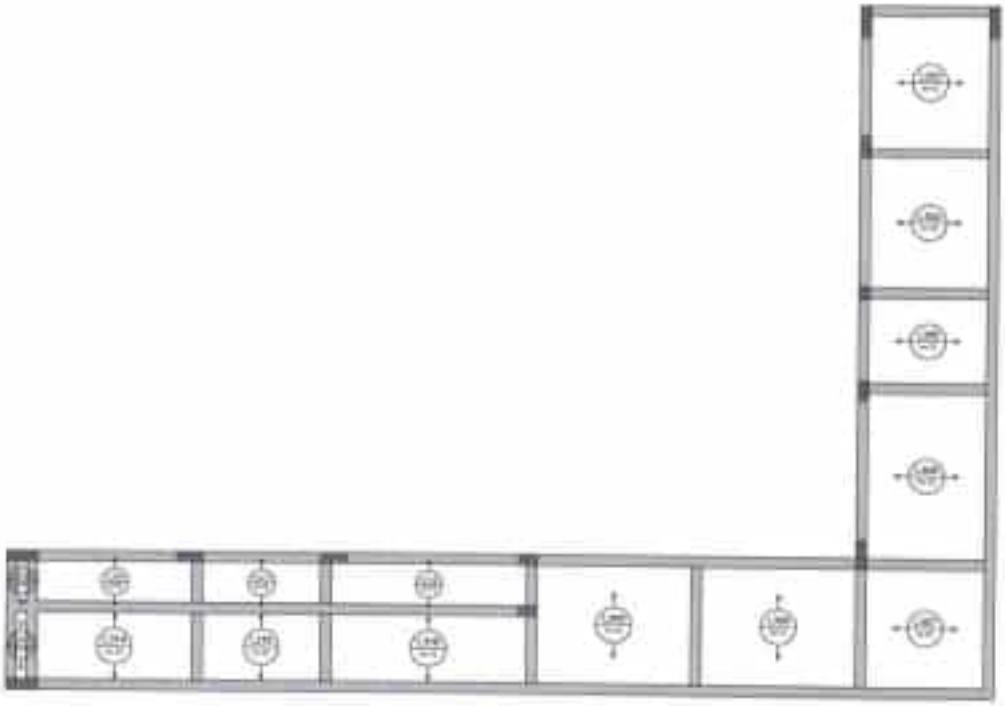
NOTAS 2 - NORMAS

NOTAS 3 - GERAIS

PROJETO ESTRUTURAL

19





Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL

20

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)

PROJETO ESTRUTURAL

21





Planta de vigotas pré-moldadas



Características do Projeto	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PLANO 1 PISO:	2,5 cm
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E VIGAS:	2,5 cm
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO:	4,0 cm

4 - [illegible] DE ACORDO COM AS NBR'S 6118/2014 E 6120/1980.
RESPONSÁVEL POR TODOS OS CÁLCULOS.

NOTAS 1 - ELEMENTOS GERAIS	NOTAS 2 - NORMAS	NOTAS 3 - GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II 2 - Módulo de Elasticidade 2 - 42x10 Mpa 3 - [illegible] de 0,5 a 1cm 4 - Laje de 8cm e 12 cm 5 - Cobertura Classe A de telha. 6 - Consumo de Concreto 0,150 m³/m²	- NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento - NBR 8800 - 2008 - Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios - Procedimento - NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas - NBR 6120 - 1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações - NBR 14762 - 2001 - Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio - NBR 7190 - 1997 - Projeto de Estruturas de Madeira - NBR 6123 - 1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	1 - Concreto de [illegible] a 30mpa nas vigas. 2 - Controle de Execução das estruturas [illegible] de concretagem. 3 - A Responsabilidade pela Fiscalização da obra é do CLIENTE. 4 - Concretagem [illegible] de acordo as plantas [illegible] com [illegible] estruturais. 5 - Retirada de escoras [illegible] após [illegible] de formas e escoramentos. 6 - [illegible] [illegible] após [illegible] por [illegible] e [illegible]. 7 - Todo e qualquer [illegible] no [illegible] [illegible] [illegible] deverá ser consultado o [illegible] [illegible] [illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) - [illegible] dos eixos dos [illegible]

(1) - [illegible] dos eixos dos [illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

					22



Características do Projeto	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

NOTAS 1 - [illegible]	NOTAS 2 - [illegible]	NOTAS 3 - [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

ESCORA DA PUNTA DE LOCAÇÃO

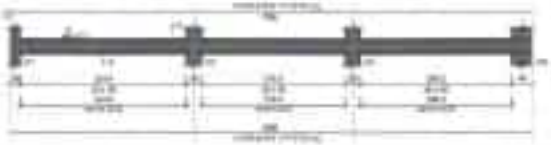
Ⓐ [illegible]

Ⓑ [illegible]

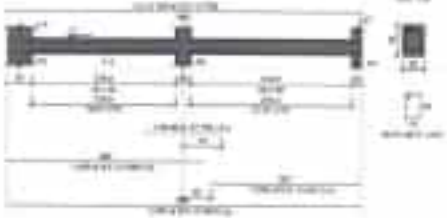
PROJETO ESTRUTURAL

23

VB101



VB102



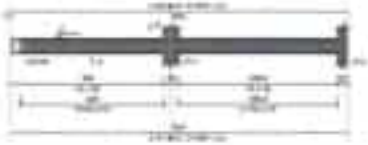
VB103



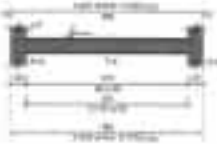
VB104



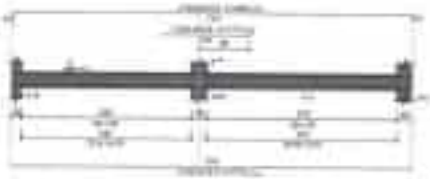
VB105



VB106



VB107



VB108



VB109



VB110



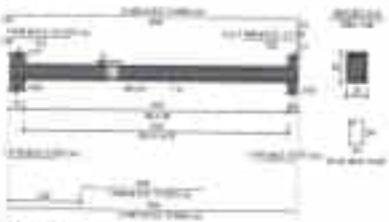
VB111



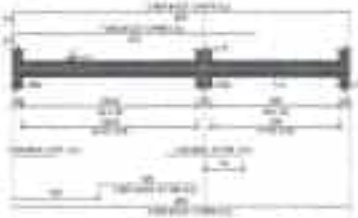
VB112



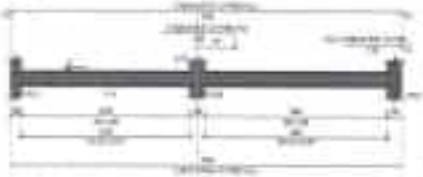
VB113



VB114



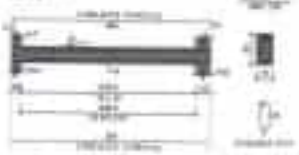
VB115

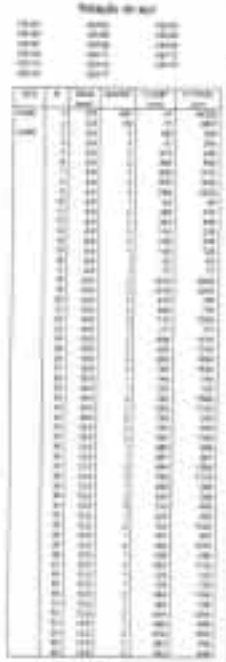


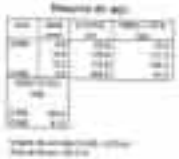
VB116



VB117







Características do Projeto	
1 – Concreto (pré-dimensionamento – Projeto e Obra)	25 MPa
2 – Cobrimento (pré-dimensionamento – Lajes e Vigas)	2,5 cm
3 – Cobrimento (pré-dimensionamento – Fundações)	3,0 cm
4 – Método usado no cálculo da estrutura: Método dos Estados Limites (Cálculo Semi-Probabilístico)	

NOTAS 1 – CARACTERÍSTICAS

1 – Classe de agressividade ambiental: II
2 – Abatimento do concreto: 10 ± 2 cm
3 – Classe (pré-dimensionamento): C25
4 – Aço CA-50A e CA-60B
5 – Cobrimento mínimo: 2,5 cm
6 – Densidade do concreto armado: 2500 kg/m³

NOTAS 2 – NORMAS

– NBR 6118:2014 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento
– NBR 6120:1980 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 6122:2010 – Projeto e execução de fundações
– NBR 6484:2001 – Solo – Sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio
– NBR 8036:1983 – Programação mínima de sondagens de simples reconhecimento de solos para fundações de edifícios – Procedimento

VISTAS EM PLANTA DE LOCAÇÃO

Ⓐ Informação não existe nas Plantas
Ⓘ Informação não existe nas Plantas

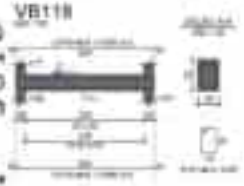
NOTAS 3 – GERAIS

1 – Dimensões em centímetros e ângulos em graus.
2 – Conferir as dimensões antes de executar.
3 – A responsabilidade pela fiscalização do item 2 é do Eng. Civil.
4 – Nenhuma modificação do projeto deve ser feita sem consulta prévia.
5 – Registro de visitas técnicas para controle de etapas e recebimento.
6 – Todos os casos omissos serão solucionados com o Calculista.
7 – Todo e qualquer detalhe ou dispositivo diferente do especificado deverá ser aprovado pelo calculista e o mesmo deverá estar ciente das alterações por escrito.

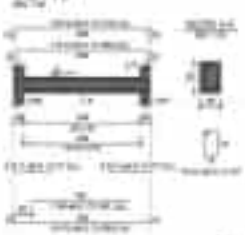
PROJETO ESTRUTURAL

24

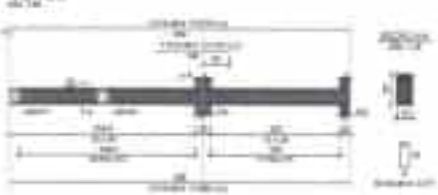
VB118



VB119



VB120



VB121



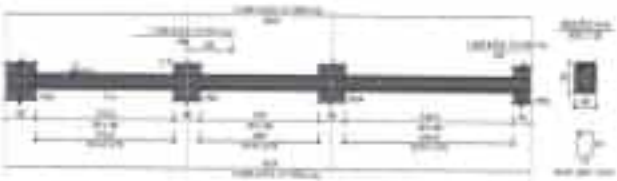
VB122



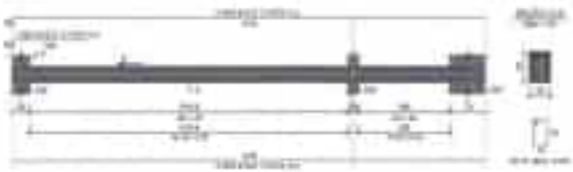
VB123



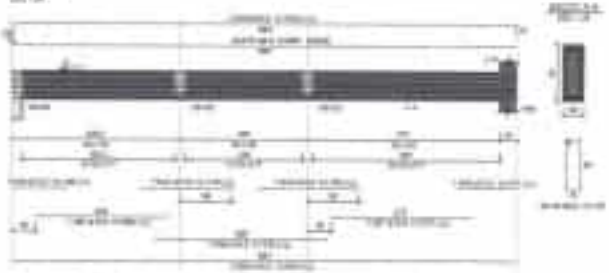
VB124



VB125



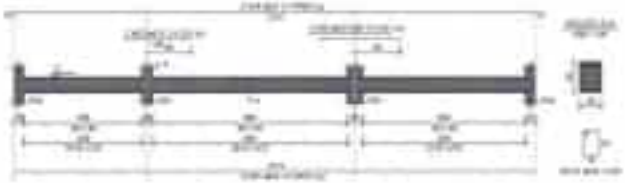
VB126



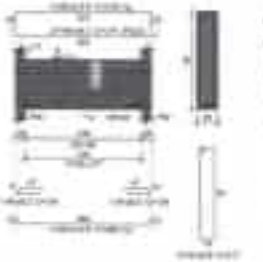
VB127



VB128



VB129

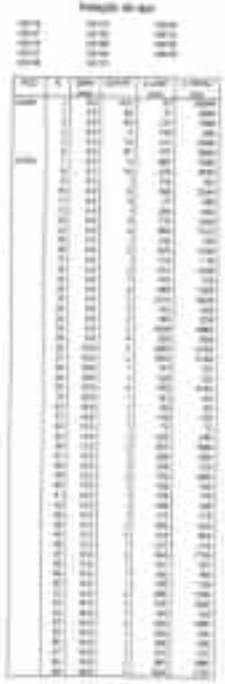


VB130



VB131







Características do Projeto

NOTAS 1 - DURABILIDADE

NOTAS 2 - NORMAS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS 3 - GERAIS

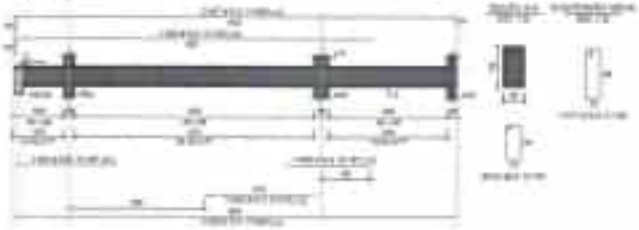
PROJETO ESTRUTURAL

25

VB132

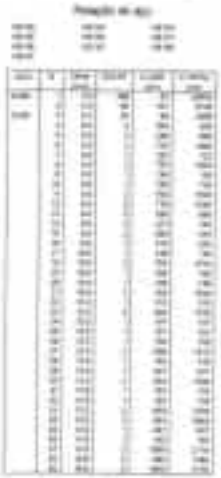


VB133

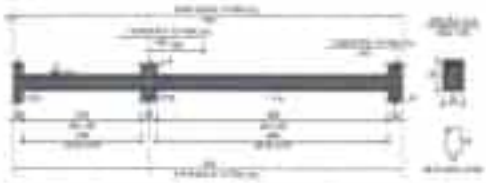


VB134

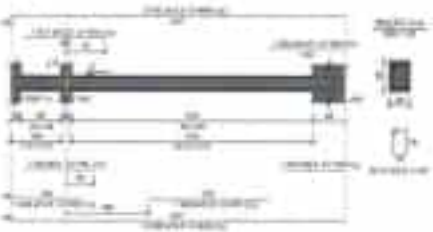




VB135

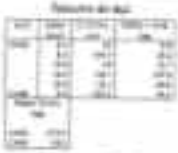


VB136

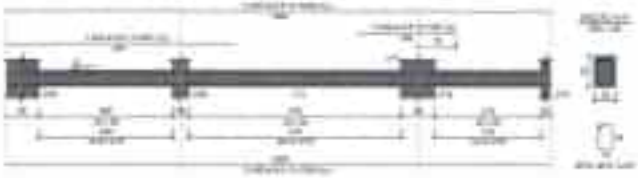


VB137





VB138



VB139



VB140



VB141



Características do Projeto		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
1 - ...	1 - ...	(A) ...
2 - ...	2 - ...	(1) ...
3 - ...	3 - ...	
4 - ...	4 - ...	
5 - ...	5 - ...	
6 - ...	6 - ...	

NOTAS 1 : CLASSE/CAGE

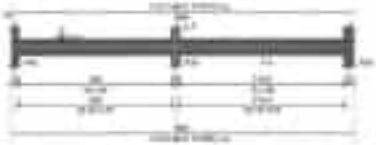
NOTAS 2 : NORMAS

NOTAS 3 : GERAIS

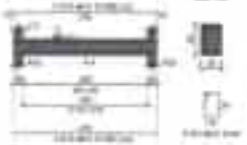
PROJETO ESTRUTURAL

					26

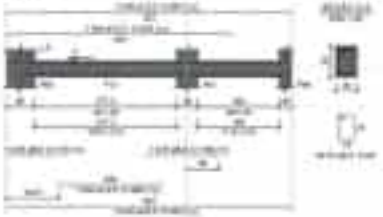
VB142



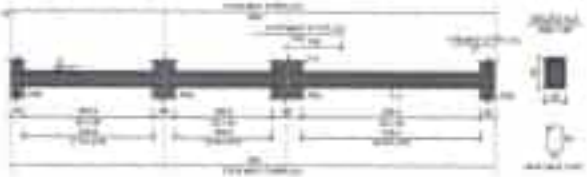
VB143



VB144



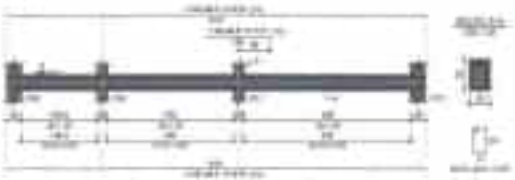
VB145



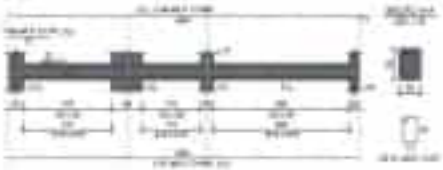




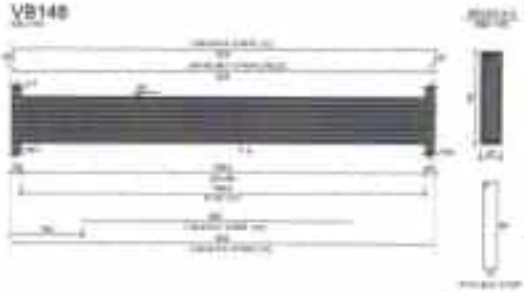
VB146



VB147



VB148



Características do Projeto		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	PROJETO ESTRUTURAL
1 - CONCRETO DAS VIGAS/PILARES - FCK=25 MPA	2,5 cm	(A) INDICAÇÃO DO EIXO DO PILAR	27
2 - CONCRETO DAS VIGAS/PILARES - LAJES E CINTAS	2,5 cm	(1) INDICAÇÃO DO EIXO DO PILAR	
3 - CONCRETO DAS VIGAS/PILARES - FUNDAÇÃO	3,0 cm		
4 - PESO LAJES DE CONCRETO ARMADO (2,5 cm) SEM AS ENCHIMENTOS DA CERÂMICA			

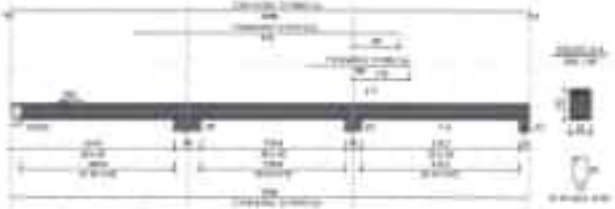
NOTAS 1 - CLASSE CAA/E	NOTAS 2 - NORMAS	NOTAS 3 - GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II	- NBR 6118 - 2007 - Projeto de estruturas de concreto armado	1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - RELAÇÃO DE AGRESSIVIDADE II - 60 CM	- NBR 6118 - 2014 - Versão para o Projeto de Estruturas de edificações - Procedimento	2 - Conferir as dimensões das vigas com as dimensões dos pilares
3 - FCK=25 MPA	- NBR 8118 - 2003 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	3 - A Responsabilidade pela Aprovação do item 2 é do Civil das Técnico
4 - AGE DE 28d = 37 MPA	- NBR 9062 - 2017 - Lajes e Segurança nas Estruturas	4 - Quaisquer divergências encontradas de ordem civil com este projeto executivo
5 - CONCRETO CLASSE C 25 MPA	- NBR 9123 - 2019 - Forças e execução de Concretos	5 - Verificar as cargas utilizadas para cálculos de lajes e reservatórios
6 - CARGAS DE PROJETO = 250 Kg/m2		6 - Todas vigotas concretos serão executadas com vibrador e rodapeiro
		7 - Todo e qualquer detalhe de engenharia projeto e Executivo deverá ser consultado e o mesmo deverá estar de acordo em caso

8324

VC201



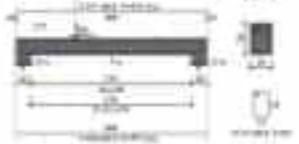
VC202



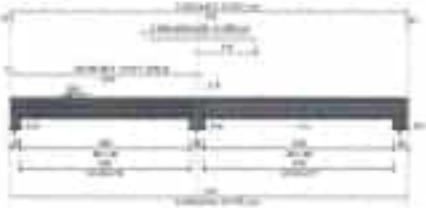
VC203



VC204



VC205



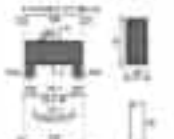
VC206



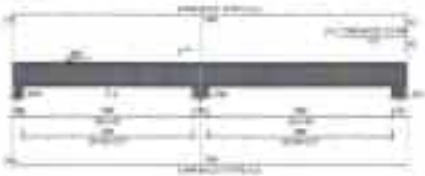
VC207



VC208



VC209



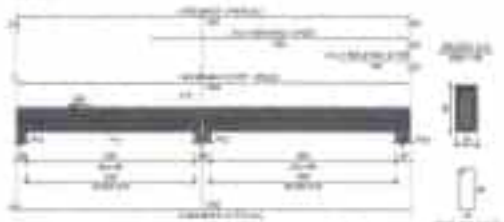
VC210



VC211



VC212



VC213



VC214



VC215



VC216

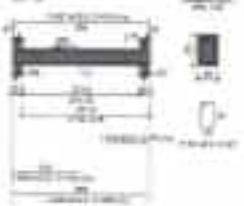
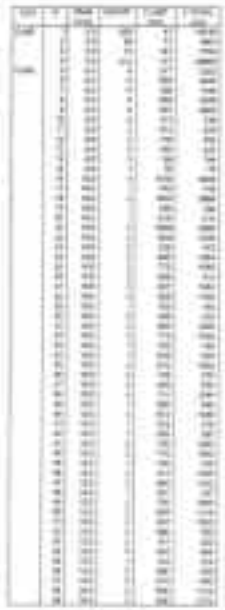


Tabela de aço



Resumo de aço



Características do Projeto

1 - ...
2 - ...
3 - ...
4 - ...

NOTAS 1 - CONCRETO

1 - ...
2 - ...
3 - ...
4 - ...
5 - ...
6 - ...

NOTAS 2 - AÇO/ARMAÇÃO

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ...
- ...

NOTAS 3 - GERAIS

1 - ...
2 - ...
3 - ...
4 - ...
5 - ...
6 - ...

PROJETO ESTRUTURAL

28

VC217



VC218



VC219



VC220



VC221



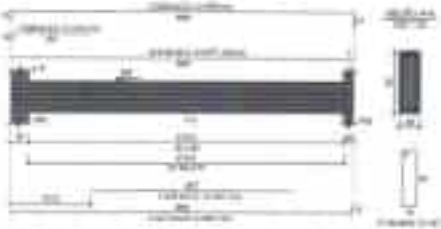
VC222



VC223



VC224



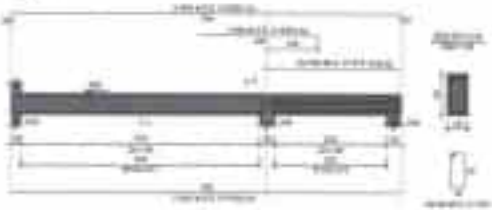
VC225



VC226



VC227



VC228



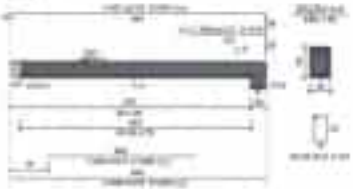
VC229



VC230

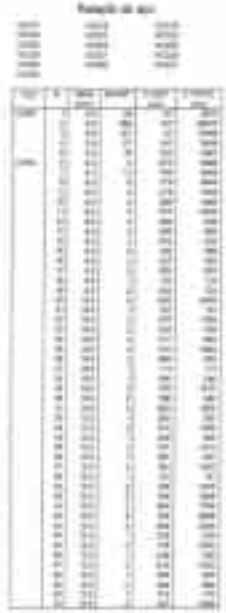


VC231



VC232







Características do Projeto:

1 - [illegible]
2 - [illegible]
3 - [illegible]
4 - [illegible]

NOTAS 1 - DURABILIDADE

1 - [illegible]
2 - [illegible]
3 - [illegible]
4 - [illegible]
5 - [illegible]
6 - [illegible]

NOTAS 2 - NORMAS

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

[illegible]

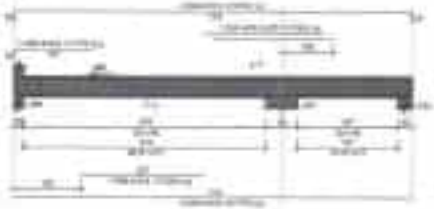
NOTAS 3 - GERAIS

1 - [illegible]
2 - [illegible]
3 - [illegible]
4 - [illegible]
5 - [illegible]
6 - [illegible]
7 - [illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

29

VC233



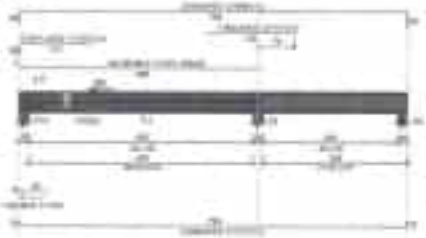
VC234



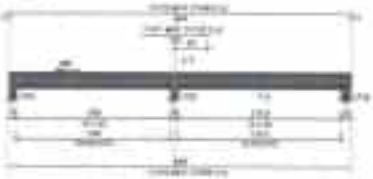
VC235



VC236



VC237



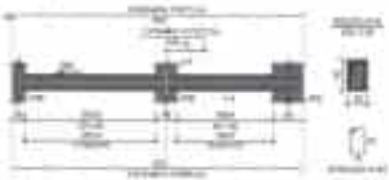
VC238



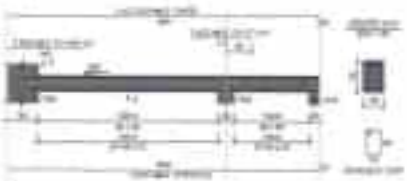
VC239



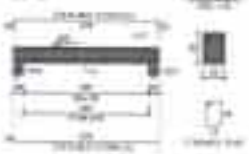
VC240



VC241



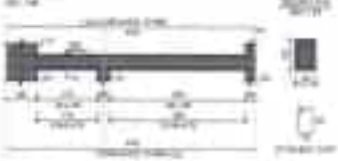
VC242



VC243



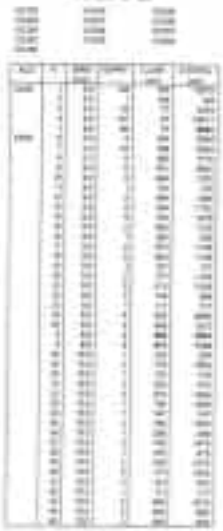
VC244



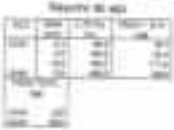
VC245



Pilarete de eixo



Sapata de eixo



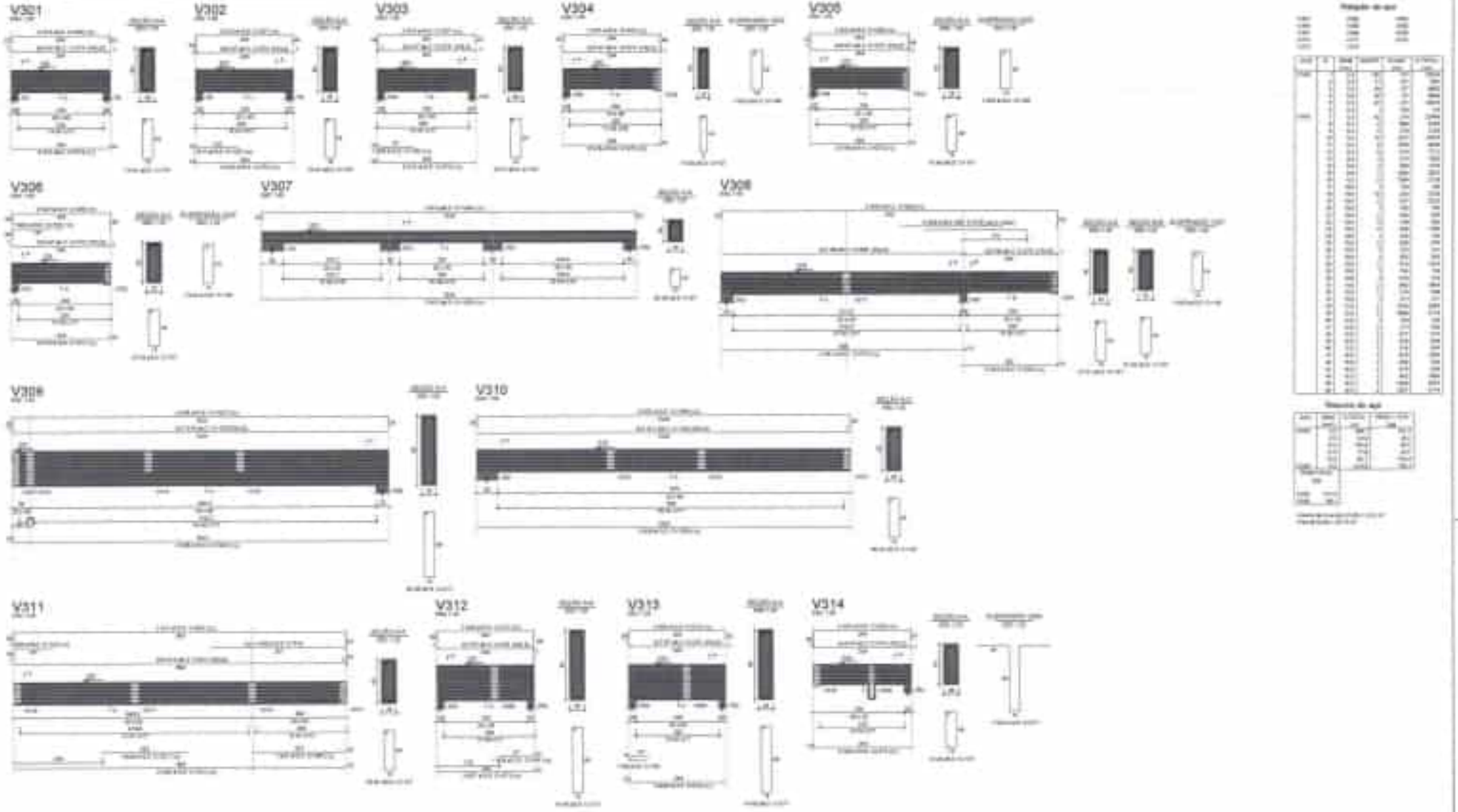
Características do Projeto
1 - Betão C30/37 - Classe de exposição XC1
2 - Betão C30/37 - Classe de exposição XC4
3 - Betão C30/37 - Classe de exposição XC2
4 - Betão Limpeza de betonilha C12/15
NOTAS 1 - DURABILIDADE
1 - Cobrimento nominal
2 - Betão C30/37
3 - Classe de exposição XC4
4 - Cobrimento mínimo 30 mm
5 - Classe de consistência S3
6 - Dimensão máxima do agregado 20 mm
7 - Teor em cimento mínimo 300 kg/m3
NOTAS 2 - AÇOS
1 - A400 NR - Varões de betão armado
2 - A500 NR - Malhas eletrossoldadas
3 - A500 NR - Estribos
4 - A500 NR - Varões de betão armado
5 - A500 NR - Malhas eletrossoldadas
NOTAS 3 - GERAIS
1 - Dimensões em centímetros salvo indicação em contrário
2 - Cotas a marcar nos desenhos
3 - Recobrimentos
4 - Ligações
5 - Juntas
6 - Furos
7 - Todos os pormenores

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- Ⓐ - Identificação dos eixos
- ① - Identificação dos eixos

PROJETO ESTRUTURAL

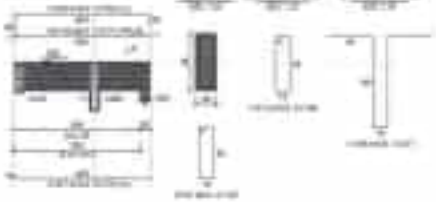
30



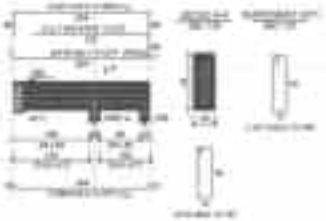
PROJETO ESTRUTURAL

31

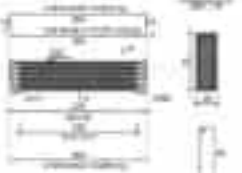
V315



V316



V317



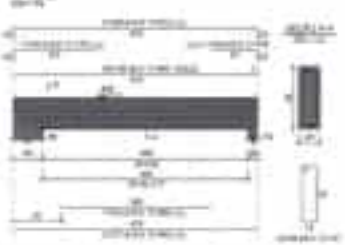
V318



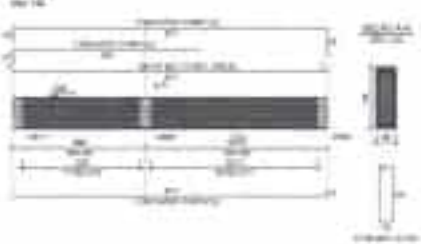
V319



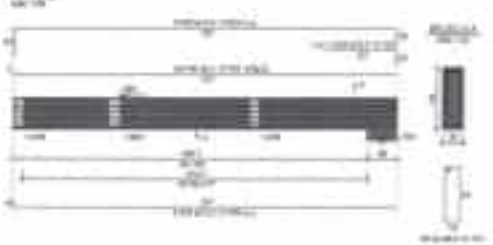
V320



V321

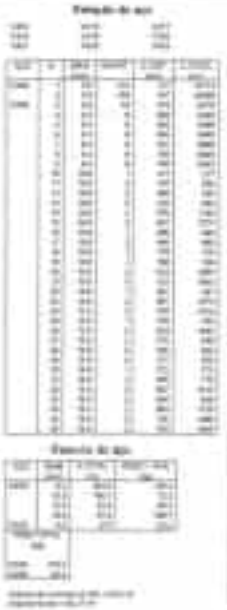


V322



V323





Características do Projeto

NOTAS 1 - DURABILIDADE

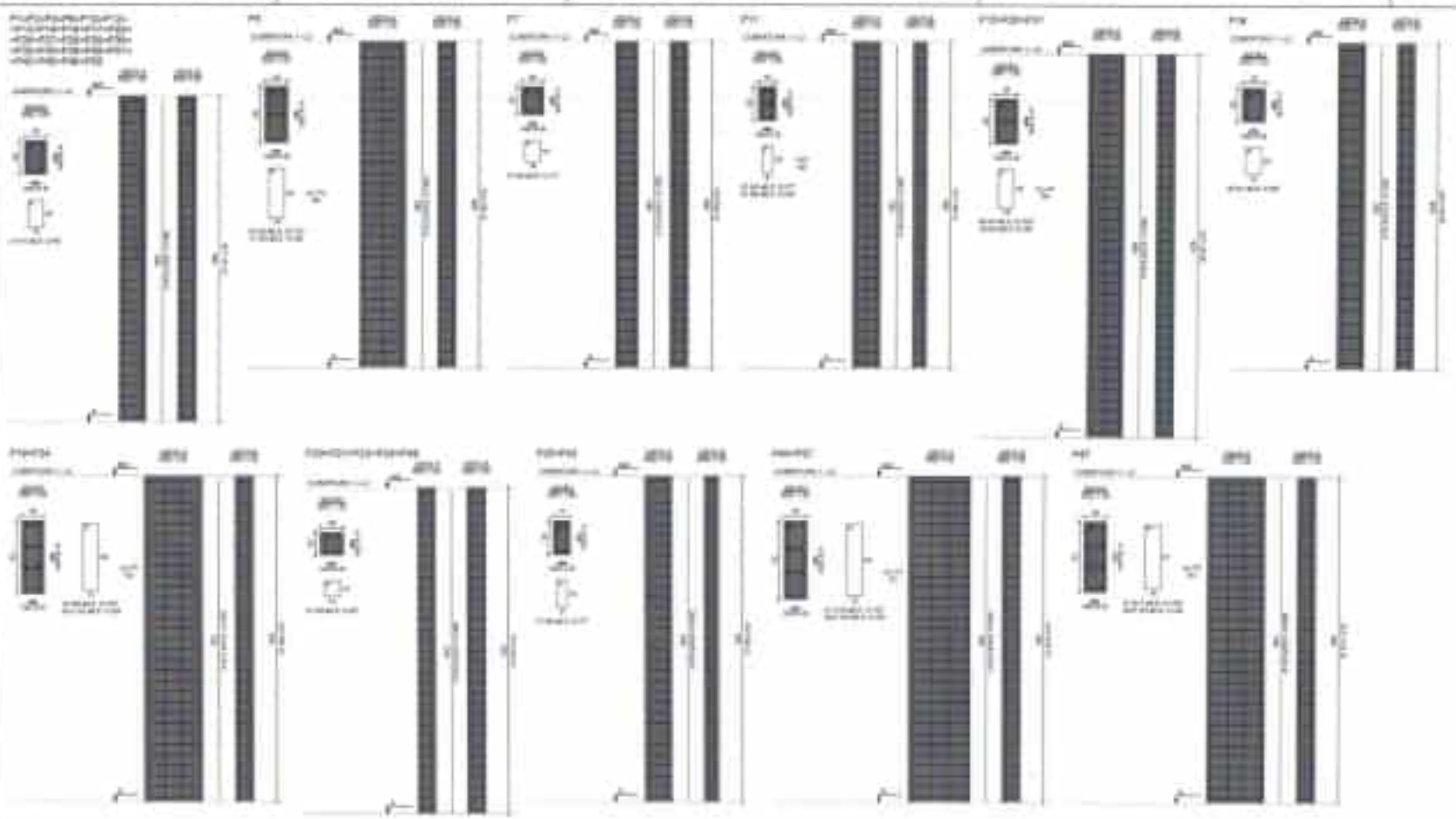
NOTAS 2 - AGRESSIVIDADE

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS 3 - GERAIS

PROJETO ESTRUTURAL

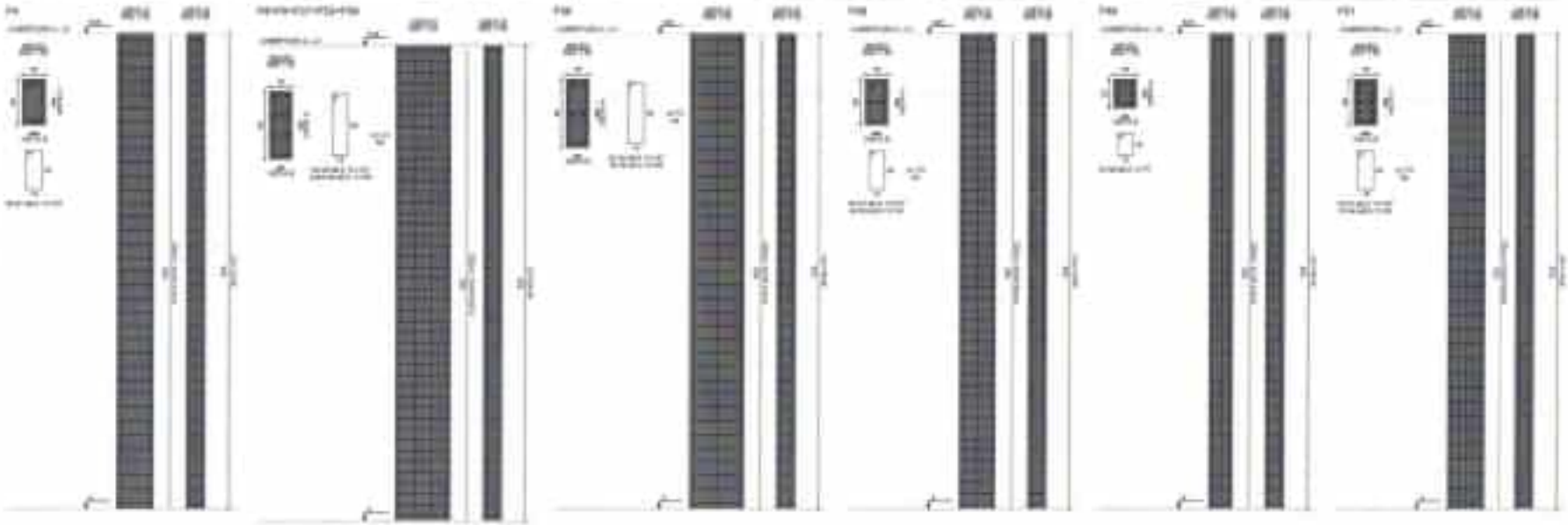
32

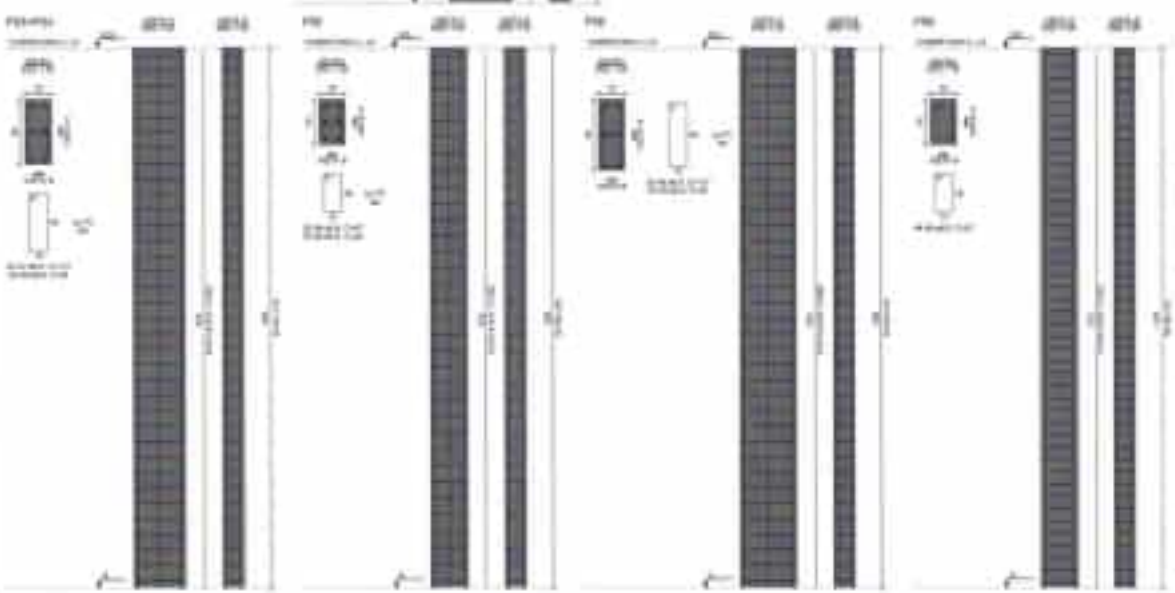


PROJETO ESTRUTURAL

33

03737





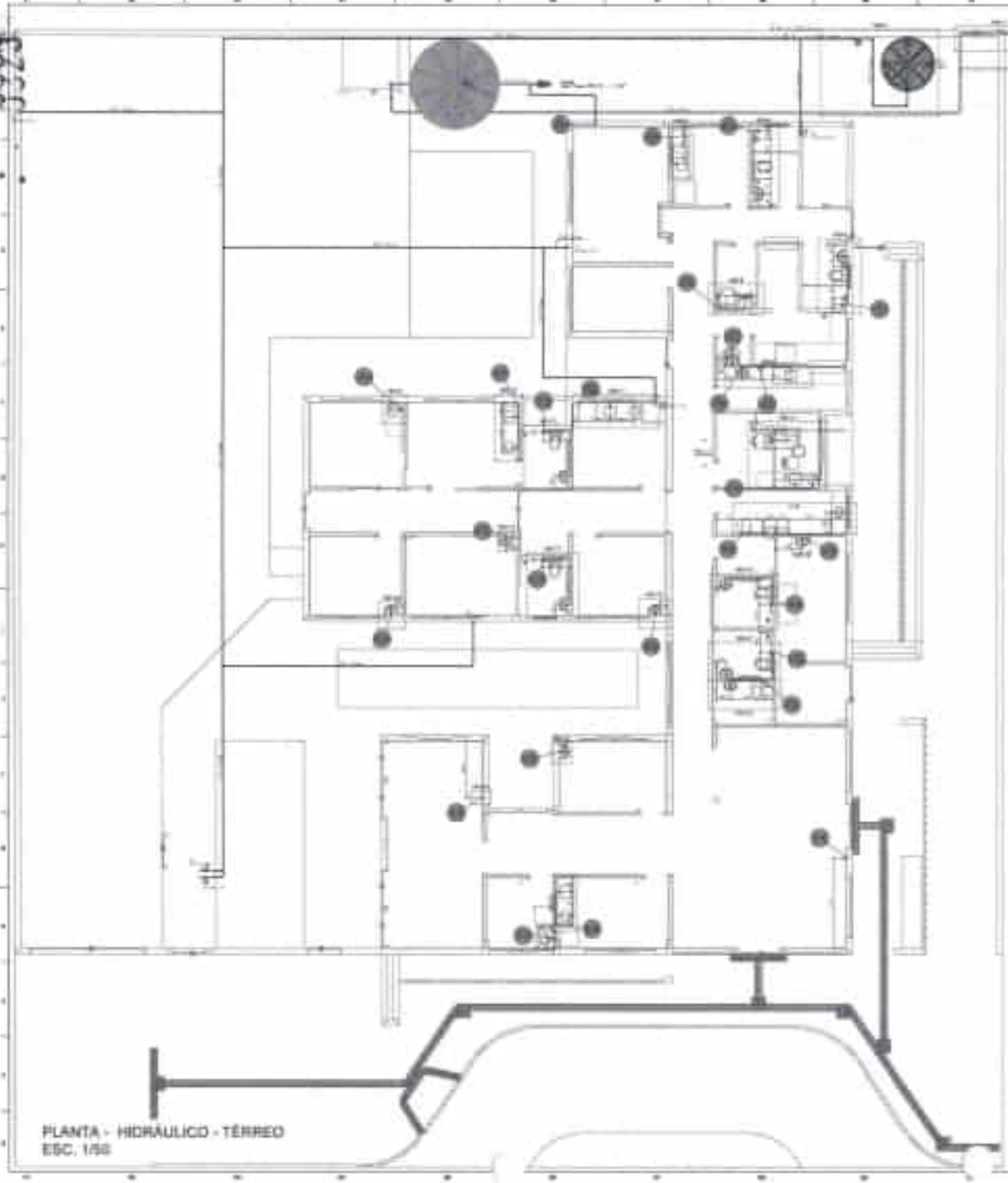
Características do Projeto			
1 – Comprim. útil adaptador – Puxador 1 (mm)	22 cm		
2 – Comprim. útil adaptador – Puxo 2 (mm)	34 cm		
3 – Comprimento útil adaptador – Comprido	110 cm		
4 – Peças unidas de maneira quase (3 ou mais) sem as extremidades se tocarem			

NOTAS 1 – DURABILIDADE	NOTAS 2 – NORMAS	NOTAS 3 – GERAIS
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II 2 – Abertura de Fissuração = 0,2 mm 3 – Cobr. p/ c = 3,0 4 – Cobr. de Laje = 2,5 (MM) 5 – Cobrimento Mínimo = 25 (mm) 6 – Cobrimento de Concreto = 30 (mm)	– ABNT NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento – ABNT NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações – Procedimento – ABNT NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações – ABNT NBR 08681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas – ABNT NBR 16868 – 2020 – Ensaio – Execução de Concursos	1 – Dimensões em Centímetros e Áreas em metros 2 – Cobrir as armaduras com argamassa antes de concretagem. 3 – A Responsabilidade pela Classificação do Local é do Cliente 4 – Armaduras negativas de vigas de apoio para lajes devem ser contínuas 5 – Respeitar as juntas e/ou vazios para futuras ampliações 6 – Todas as peças deverão ser numeradas, com marcas e desenho. 7 – Todo o material destinado às respectivas peças, e devidas devem ser numeradas e o mesmo deverá estar em perfeito estado

Condições de Fixação de Locação	
(S)	Locação em Aço em Aço
(C)	Locação em Aço em Aço

PROJETO ESTRUTURAL

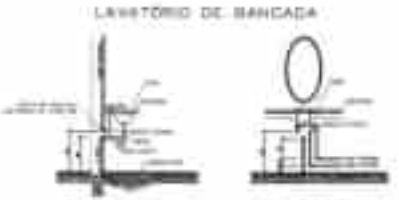
34



PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50



LAVATÓRIO DE BANCADA



VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE AGUA/ESGOTO

VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE AGUA/ESGOTO



VISTA LATERAL
PONTO DE AGUA EXTERNO

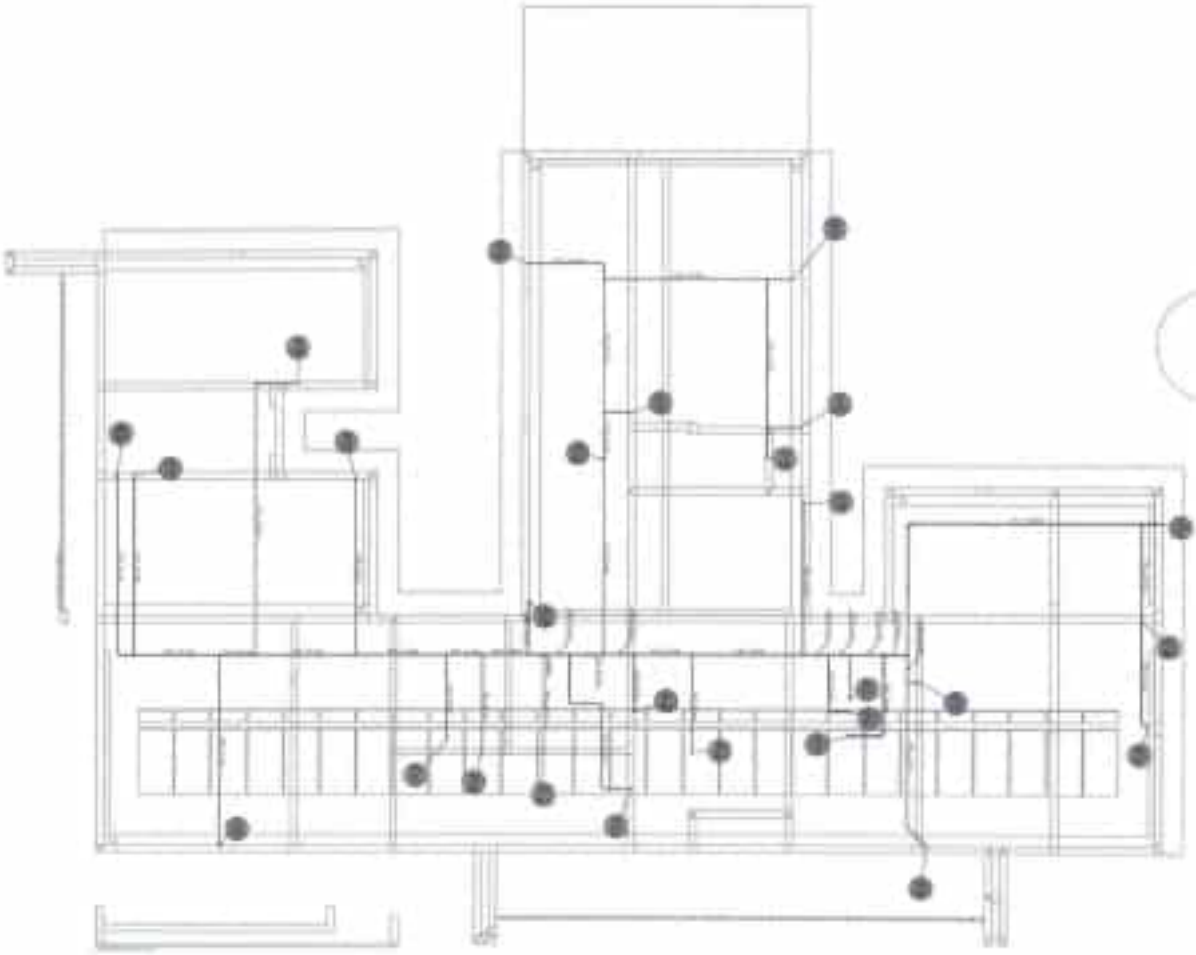


DETALHE PARA CANTOS DE PAREDE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

1

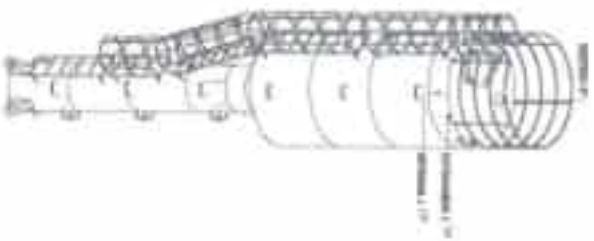
PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50

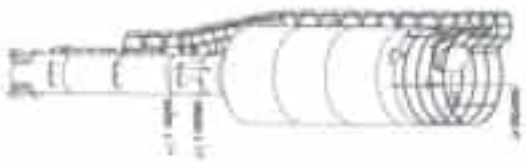






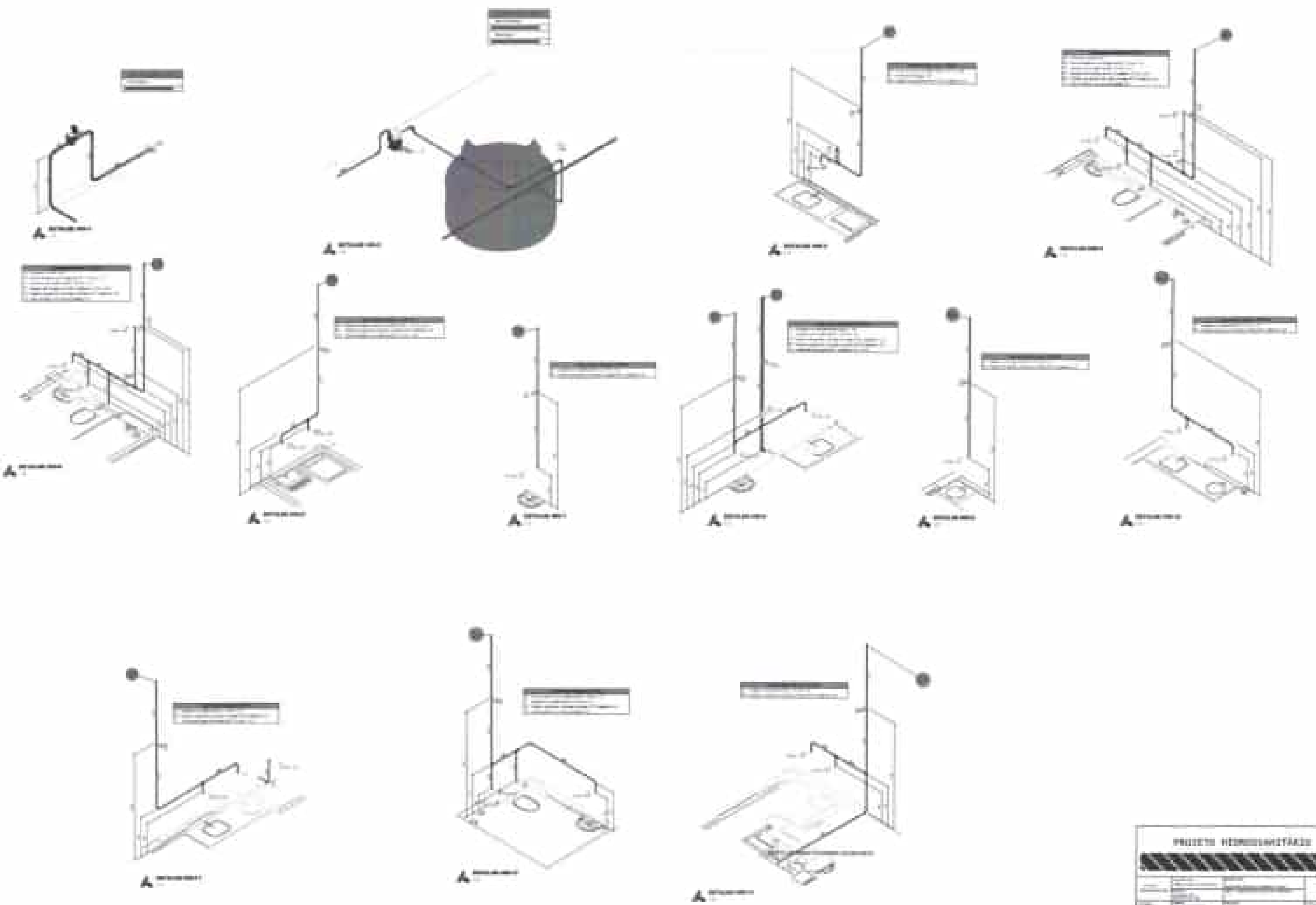






PROJETO HIDROSSANITÁRIO

2



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

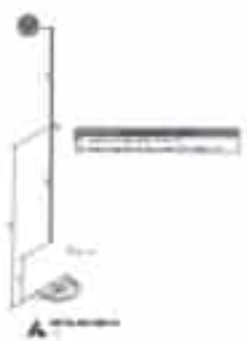
3





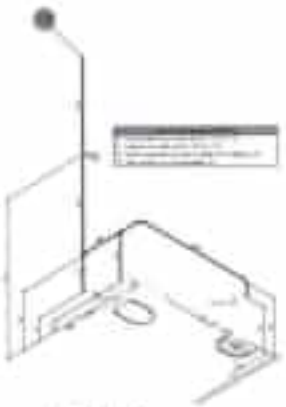








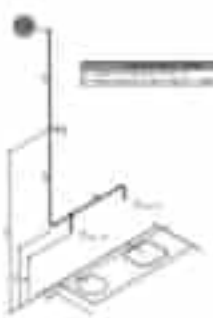


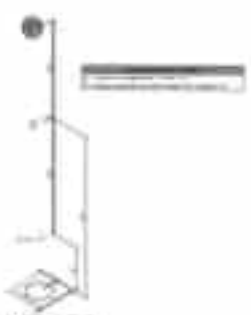






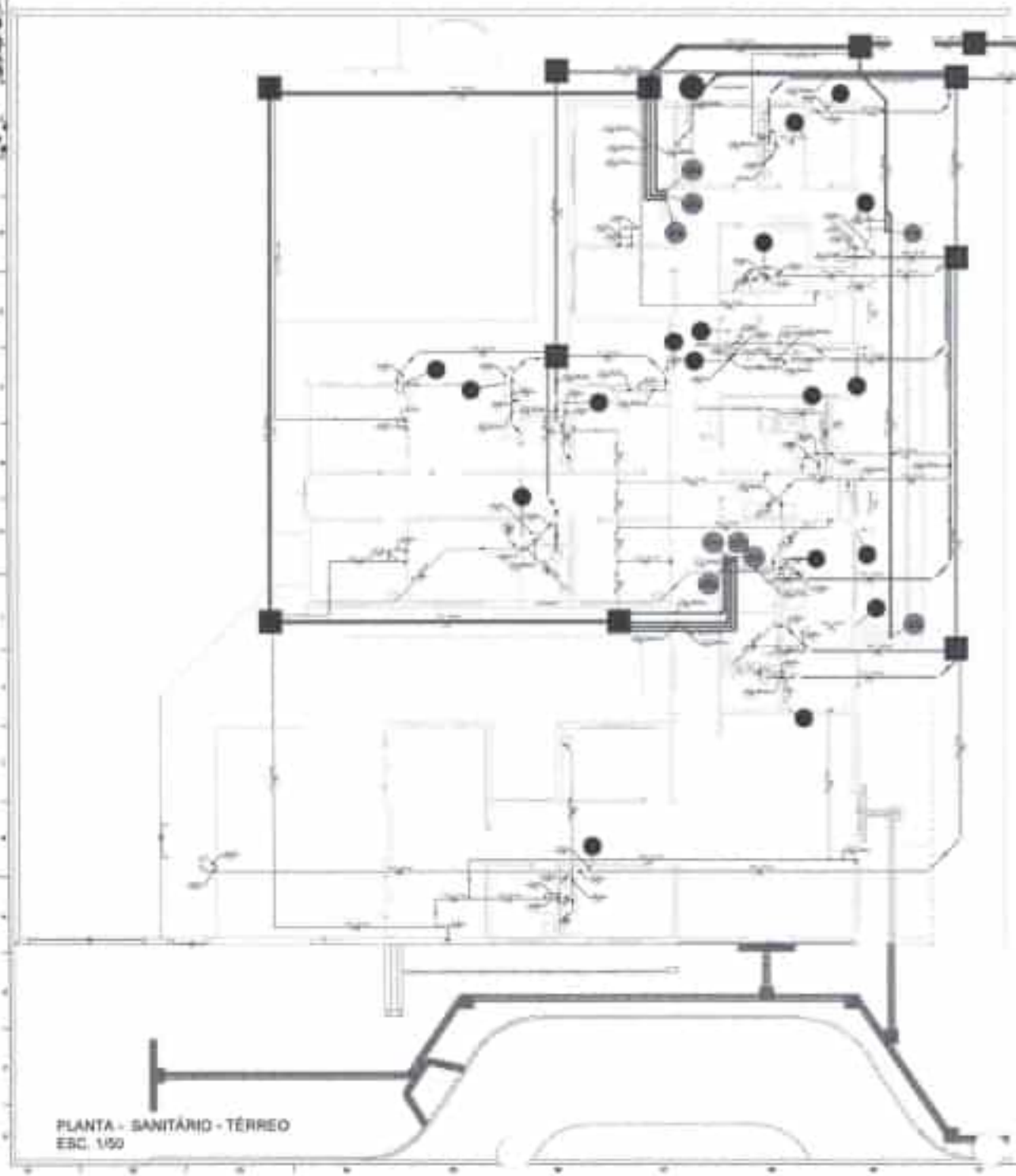






PROJETO HIDROSSANITÁRIO

			4



PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC. 1/50

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

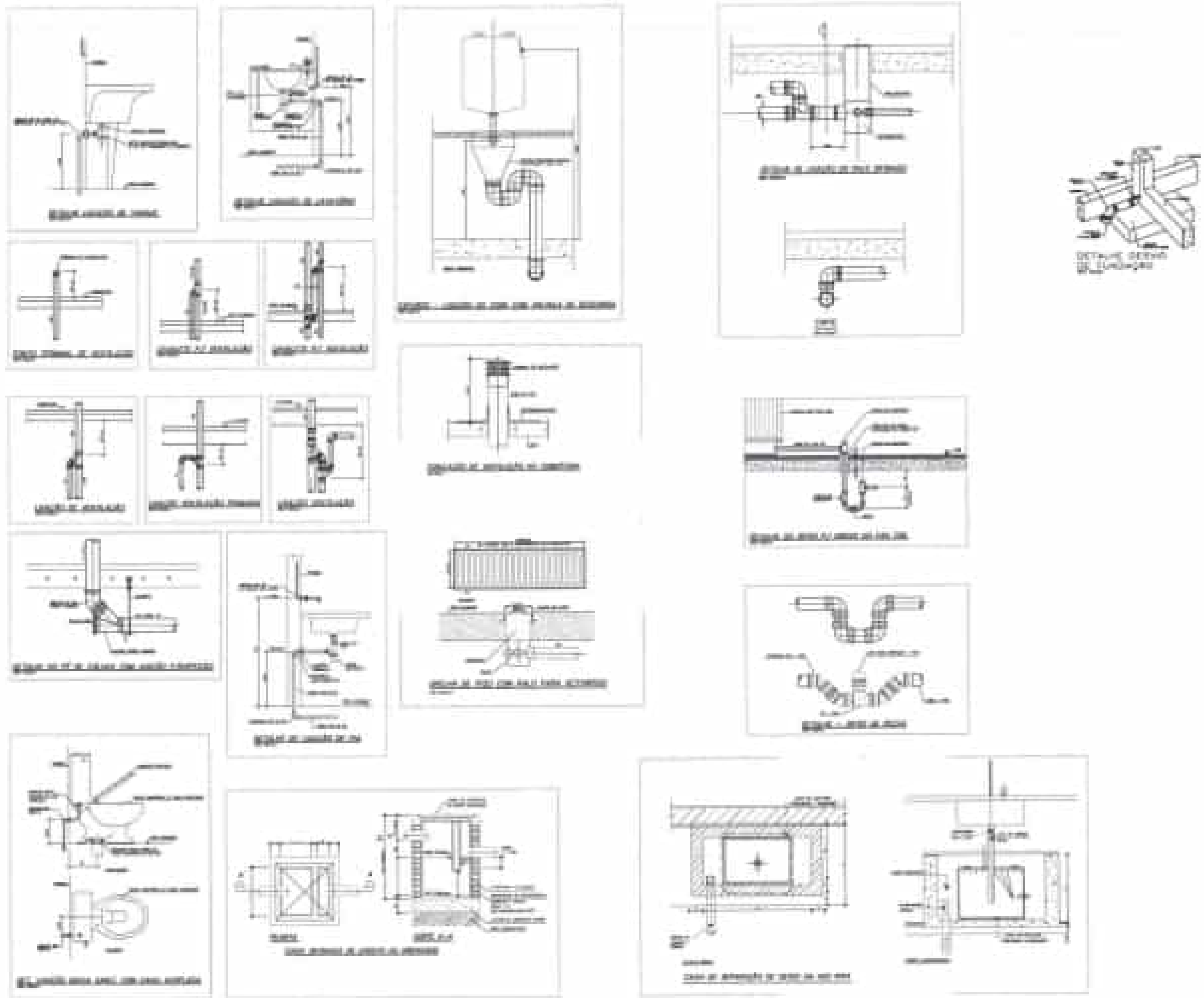
5

9303

PLANTA - SANITÁRIO - COBERTURA
ESC: 1/50

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

0335



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

7

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 do 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 caída 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 à 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

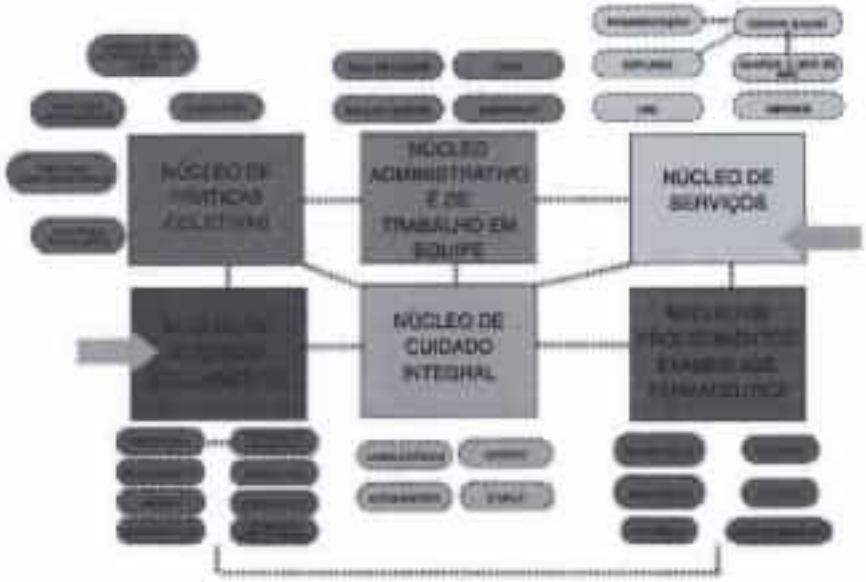


Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

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.

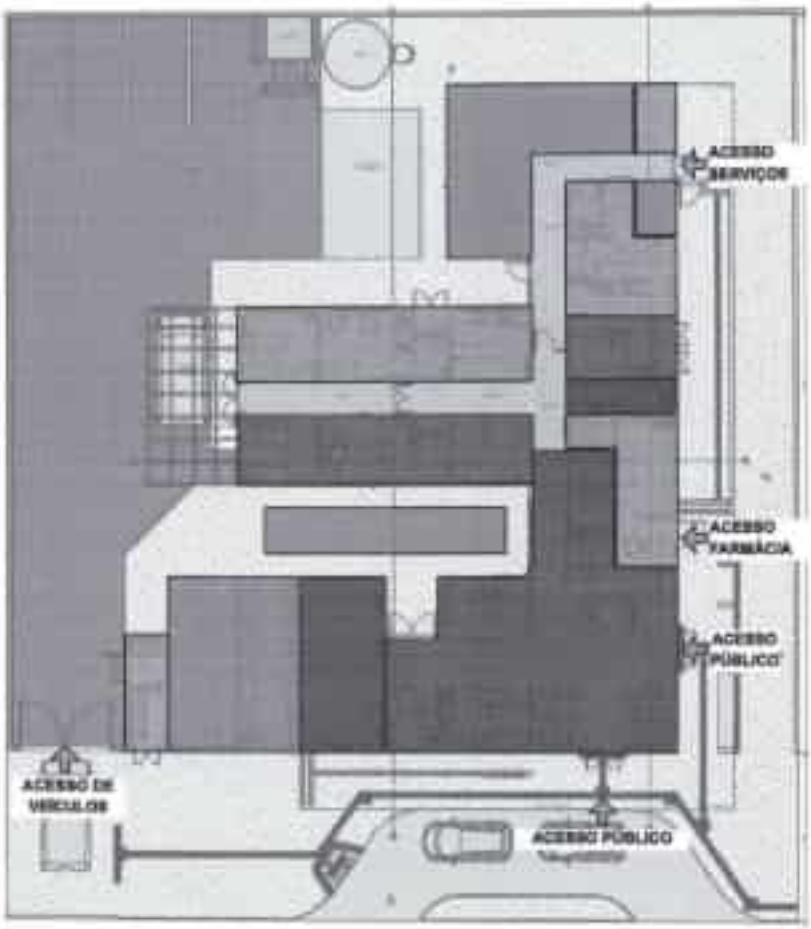
A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

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:



LEGENDA

- NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO
- NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS
- NÚCLEO DE CUIDAD INTEGRAL
- NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO DA EQUIPE
- NÚCLEO DE SERVIÇOS
- ESPAÇOS DE PRÁTICAS E ATIVIDADES AO LIVRE
- NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
- INDICAÇÃO 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	6,50 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 armamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	**6,12**
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	**24,93**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	**6,09**
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	**9,39**
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	**3,14**
Almoxarifado	3,00m²	1,00m	3,40	1	**4,40**
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,90	1	**6,90**

Sala de Preparo e Esterização (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		31,50	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 de 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 matricula 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 especifica 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 cm³, 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 toroidas 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 do 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 - contas, 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 aseguradas 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 pozolânico. 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 batelada ou contínuo.

Prefeitura
AV. Impera
www.joaolisboa.ma.gov.br

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 instalado 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-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 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-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 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-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 caruncho 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 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.

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 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 perimetro 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 denificadas 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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 27/08/2024

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.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

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

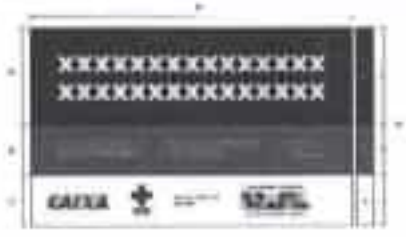


Em caso de dúvidas entrar em contato com desco@saude.gov.br

1. SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.2 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.
1.3 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

1.6 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.

4.3 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	
5.2 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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 ESCAMOTEÁVEL	

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 1200l, 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

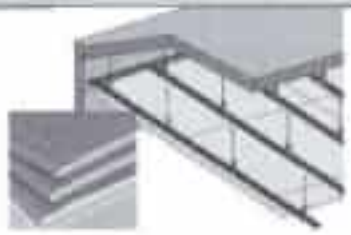
	Eletroduto em aço galvanizado, 1" e ¾" indicadas em projeto elétrico.
5.2 ELETRODUTO FLEXIVEL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.

5. ELÉTRICA	
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 AC, com rejuntamento de 1mm a 3mm, 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 pagnação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador a 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 rodapia 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 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.

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, ambos as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem vitor. 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 emjeroda. 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

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 regsadrados 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 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

	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 18W	
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 18W 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.

23.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	
22.3 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
 PANTONE 19-4004 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
22.3 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 50cm 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 especificados.

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: deoca@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)

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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 setembeo 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 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:

✓ 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

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 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* de 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

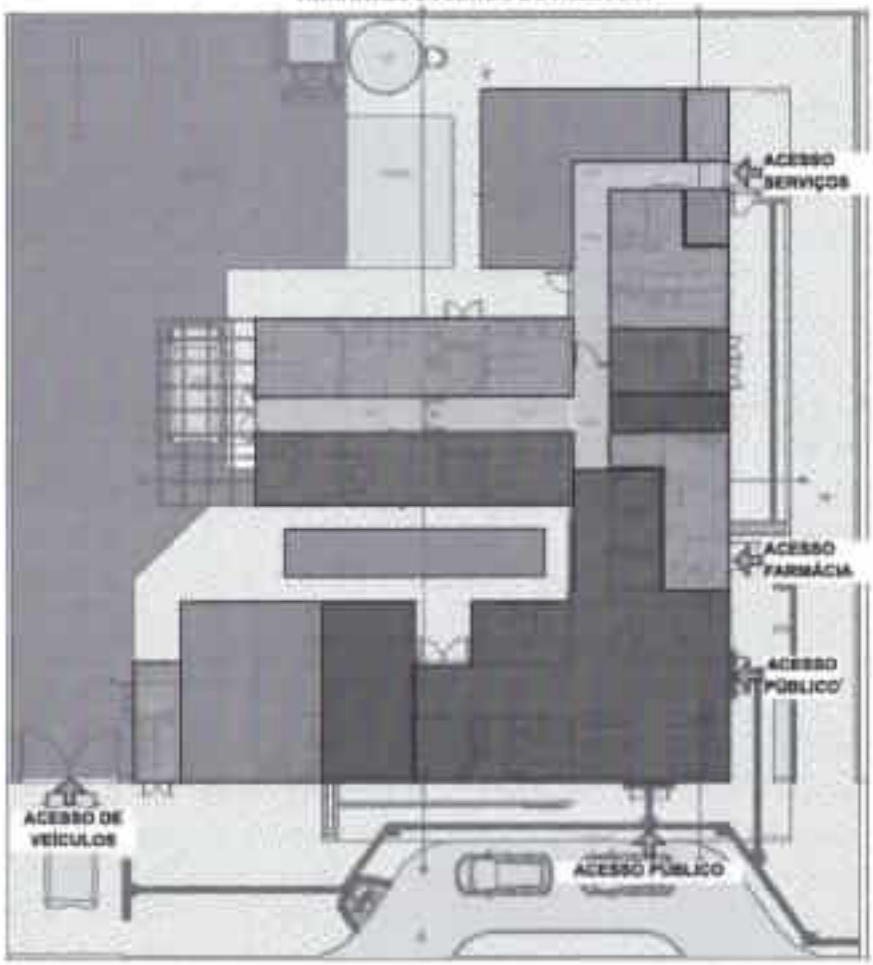


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

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 individual/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	**9,50**
Sanitário PCD Feminino	3,25m²	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	**24,93**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	**6,09**
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	**5,35**

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	**9,87**
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	8,00m²		8,00	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 cobeito	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, interpretativas e populares	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para horta	30,00m²		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 fim 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 acondimento 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 ornamentação	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 de 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 ra cor **RGB 209, 208, 202**	X
Acesso de serviço	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base ra cor **RGB 209, 208, 202**	X

Central de gases	Granilite **bege** clara 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** clara 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 - lixeira 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.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

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.

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 DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO 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	0,47%
	taxa de riscos	0,96%
	taxa de garantias	0,32%
	Total R=	**1,75%**
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,20%
	Total L =	**6,20%**
I	TRIBUTOS	
	PIS	2,20%
	COFINS	2,20%
	ISSQN	2,72%
	CPRB	2,50%
	Total I =	**9,62%**
	TOTAL (BDI) =	**24,00%**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

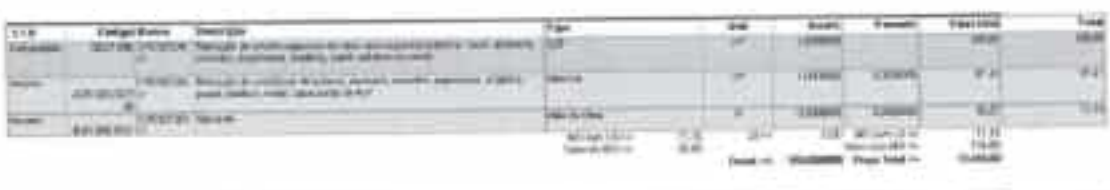
JOÃO LISBOA

[illegible]











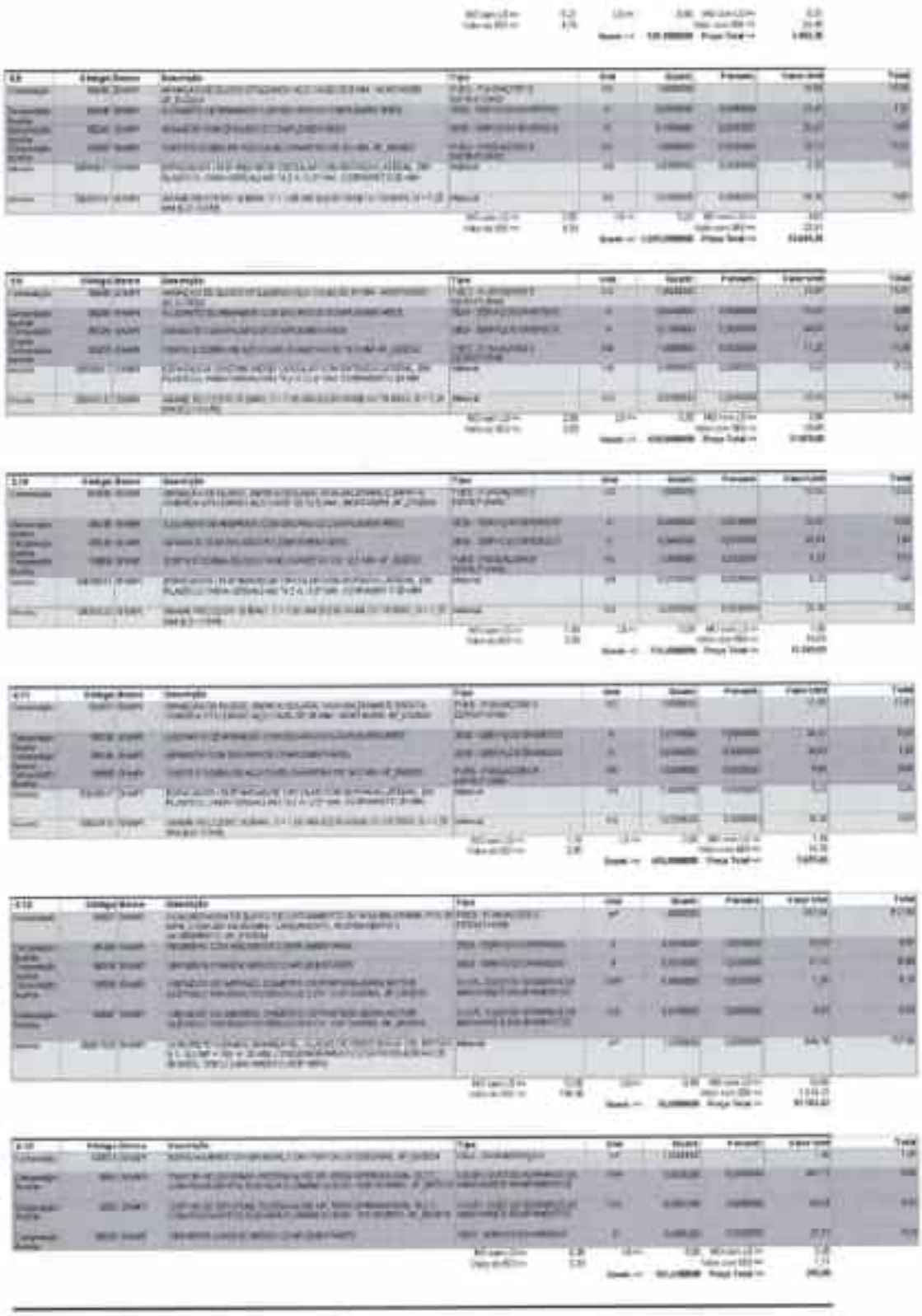


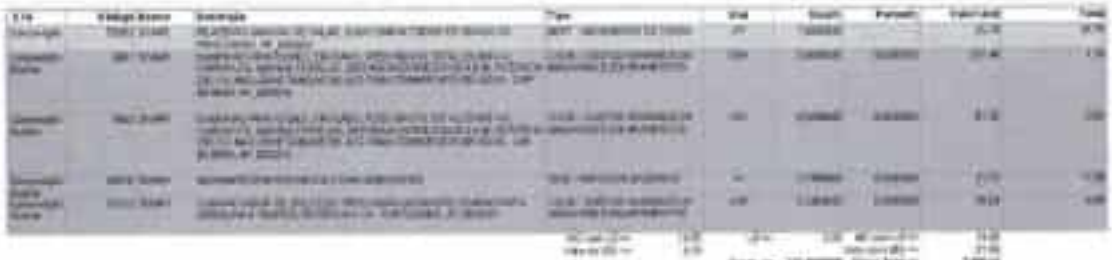




















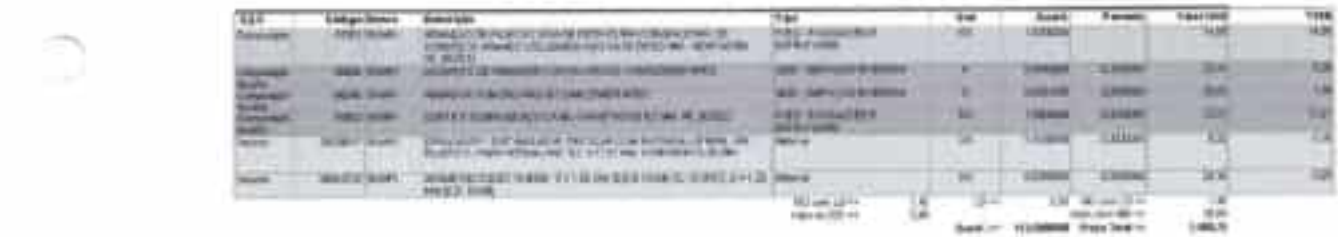


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA















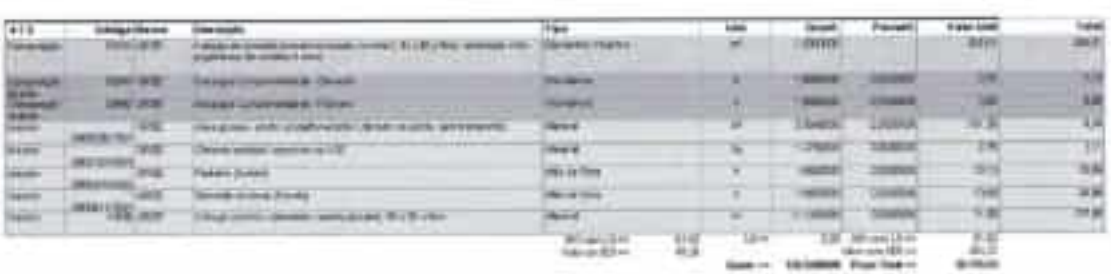








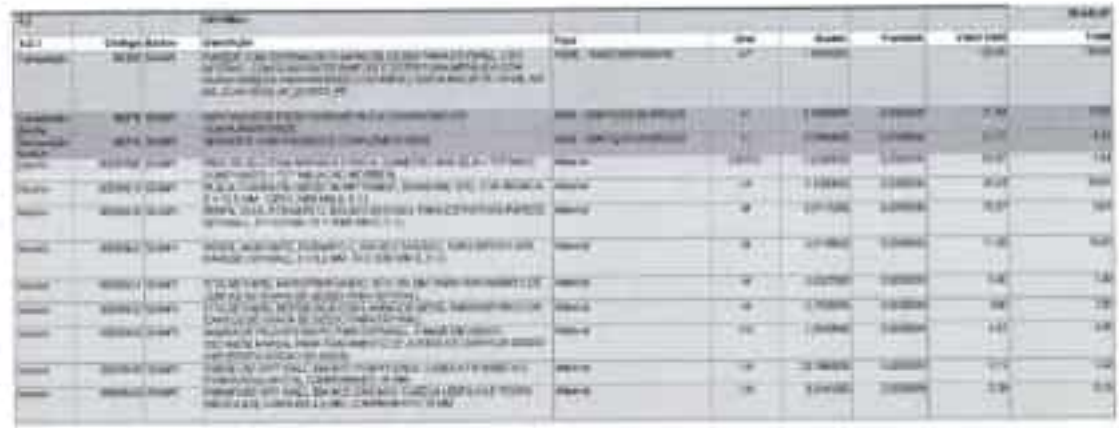


























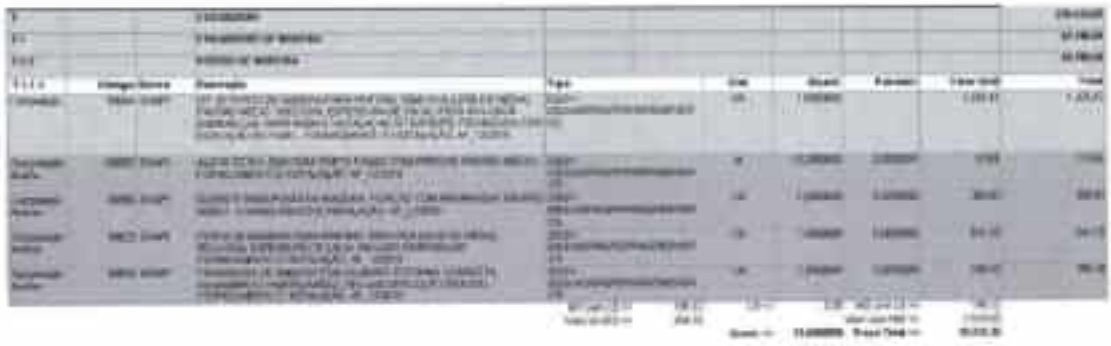






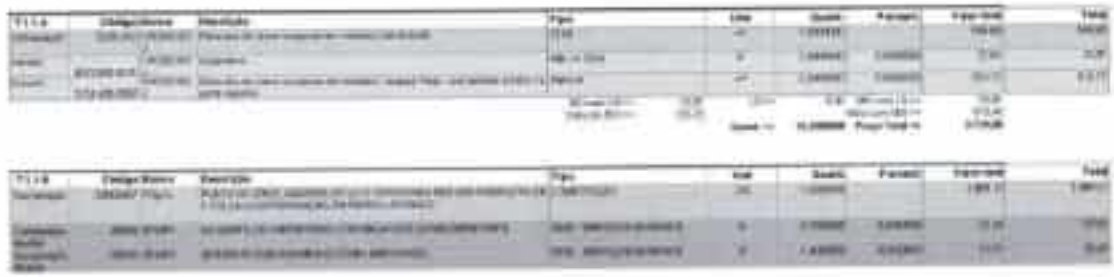












ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]





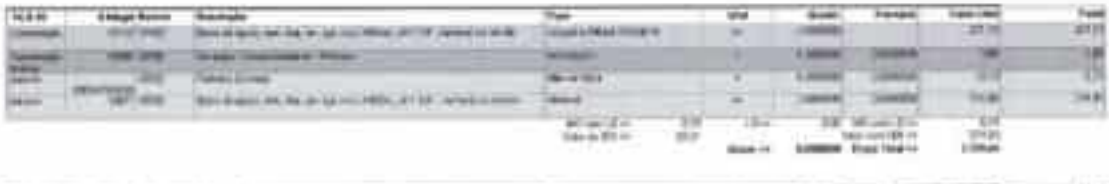

JOÃO LISBOA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa













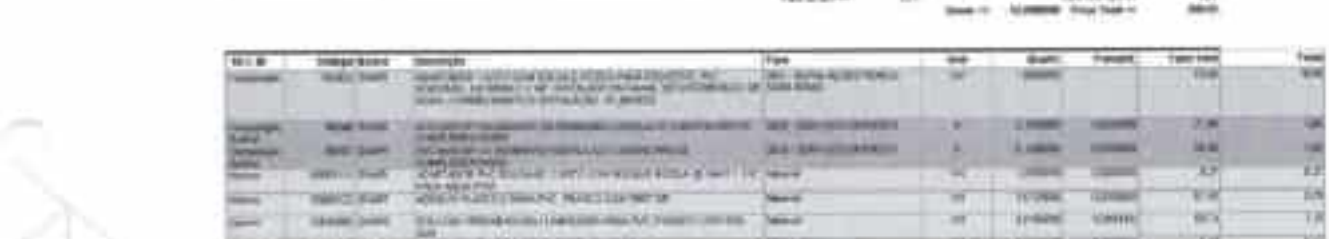

















João Lisboa
















João Lisboa



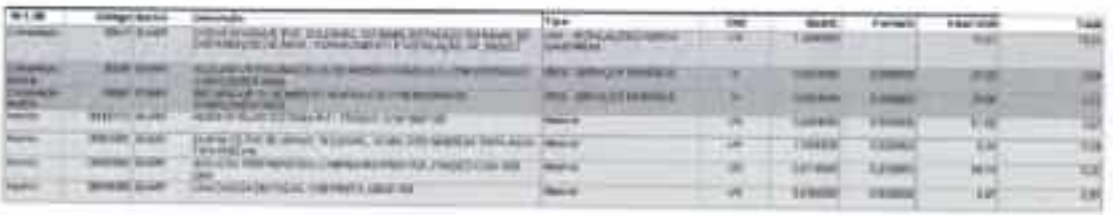




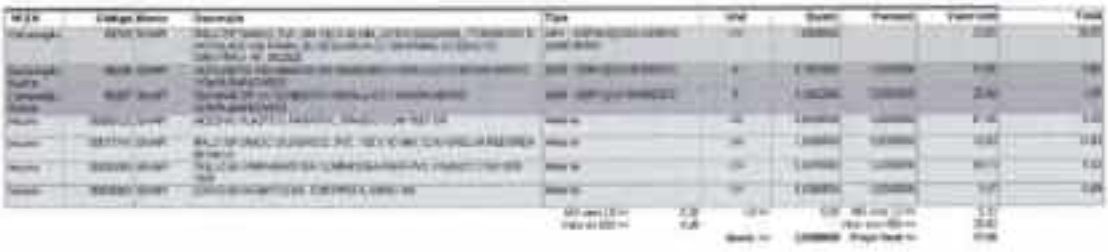












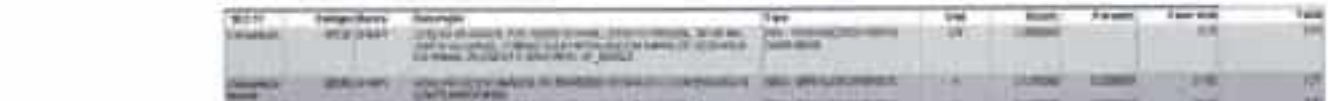




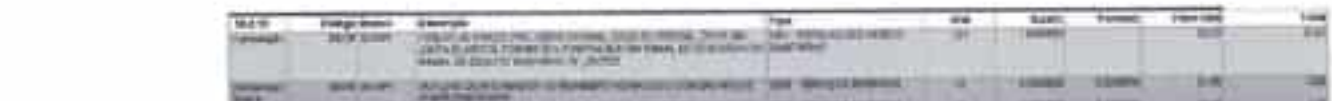


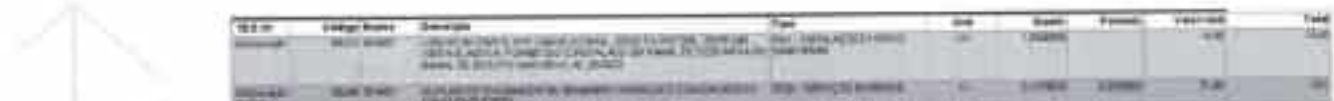








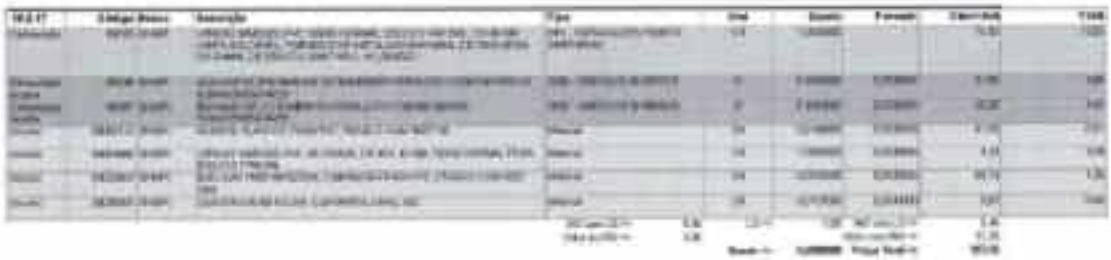





















João Lisboa

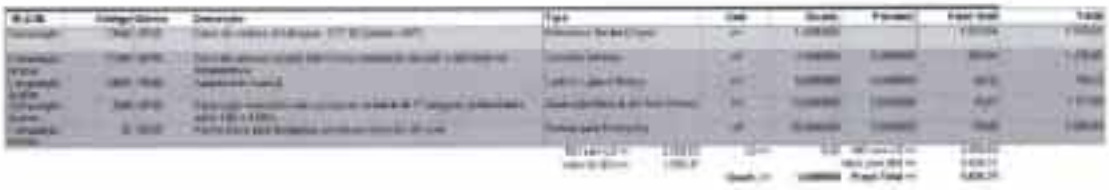
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA













ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]











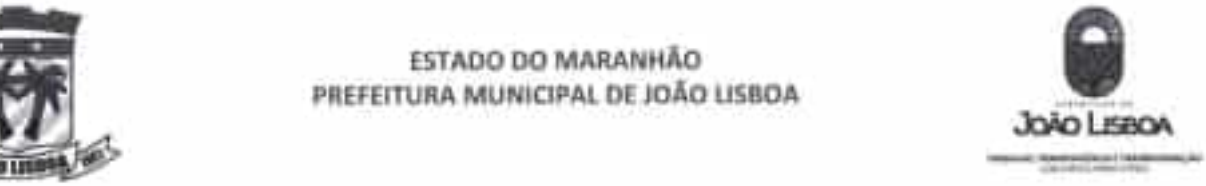


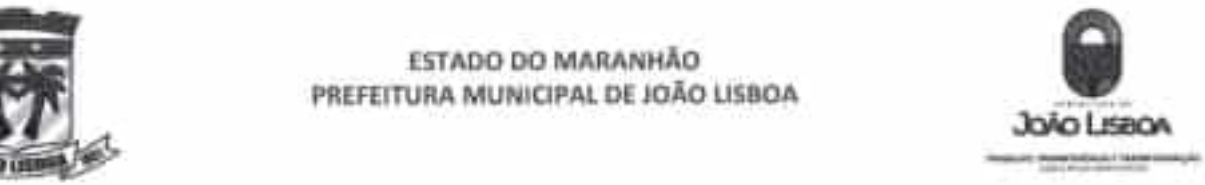




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa



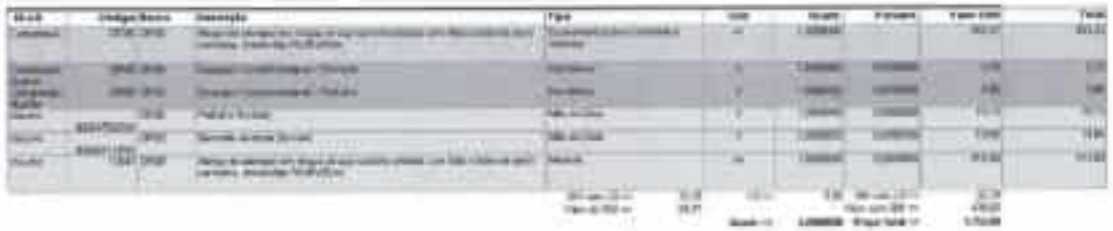





João Lisboa















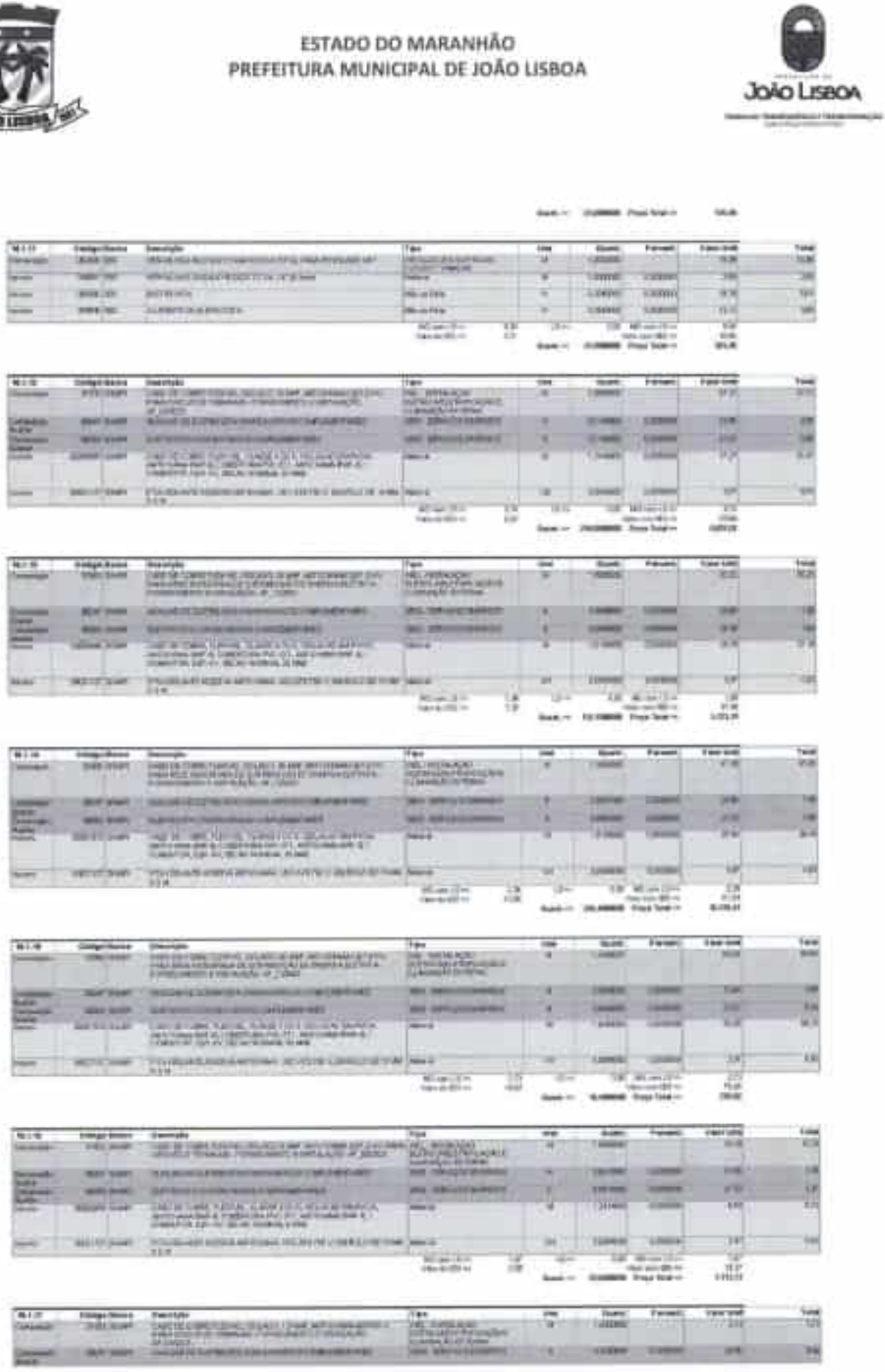


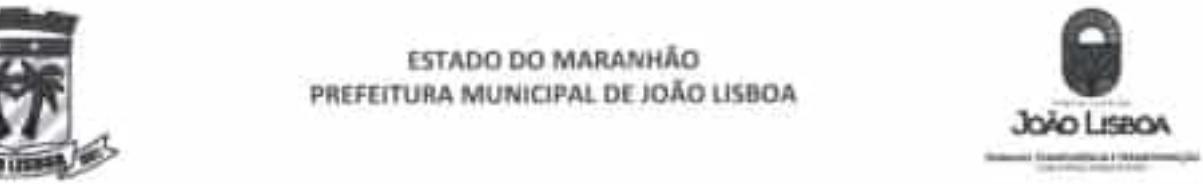
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

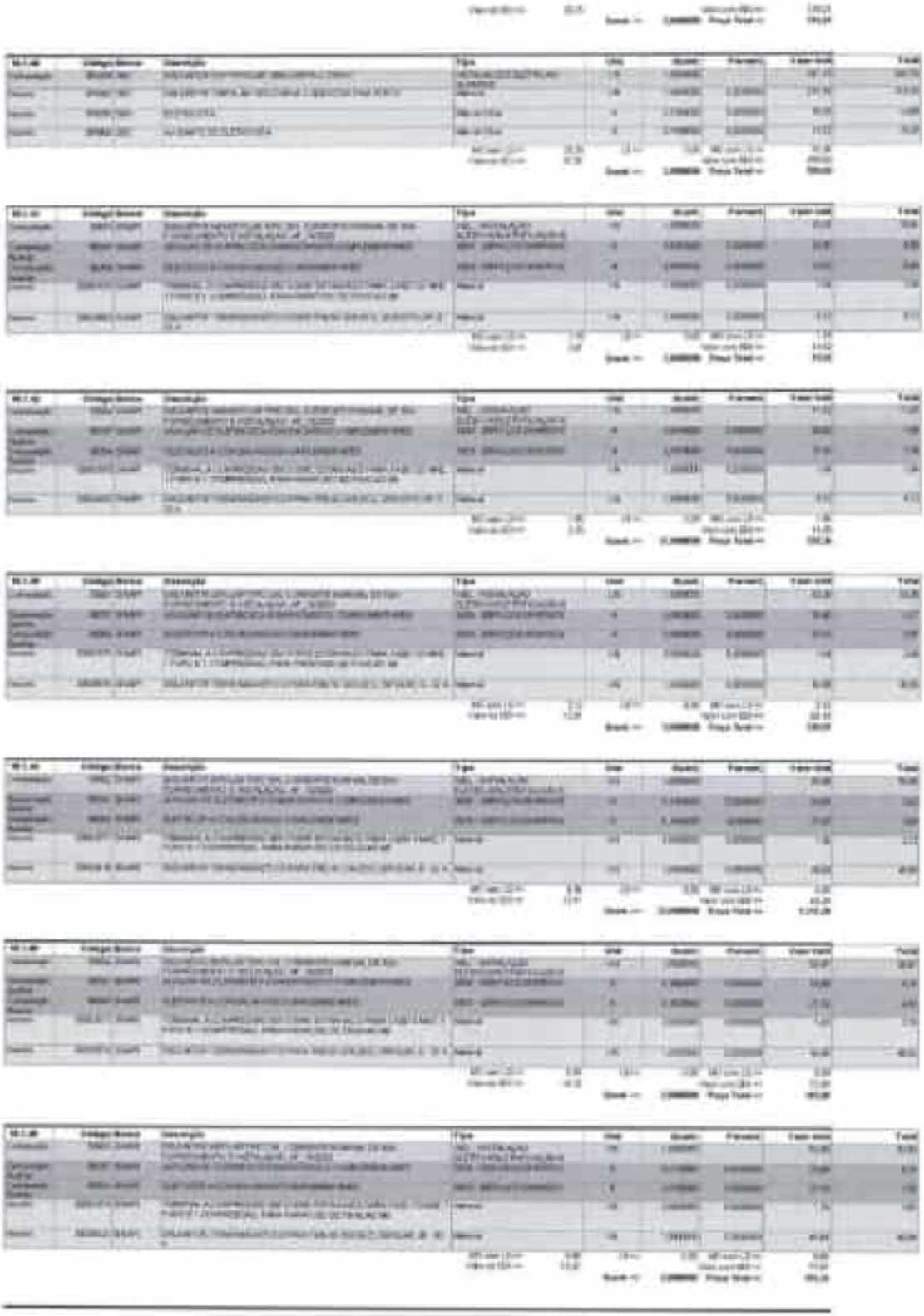


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa










JOÃO LISBOA

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

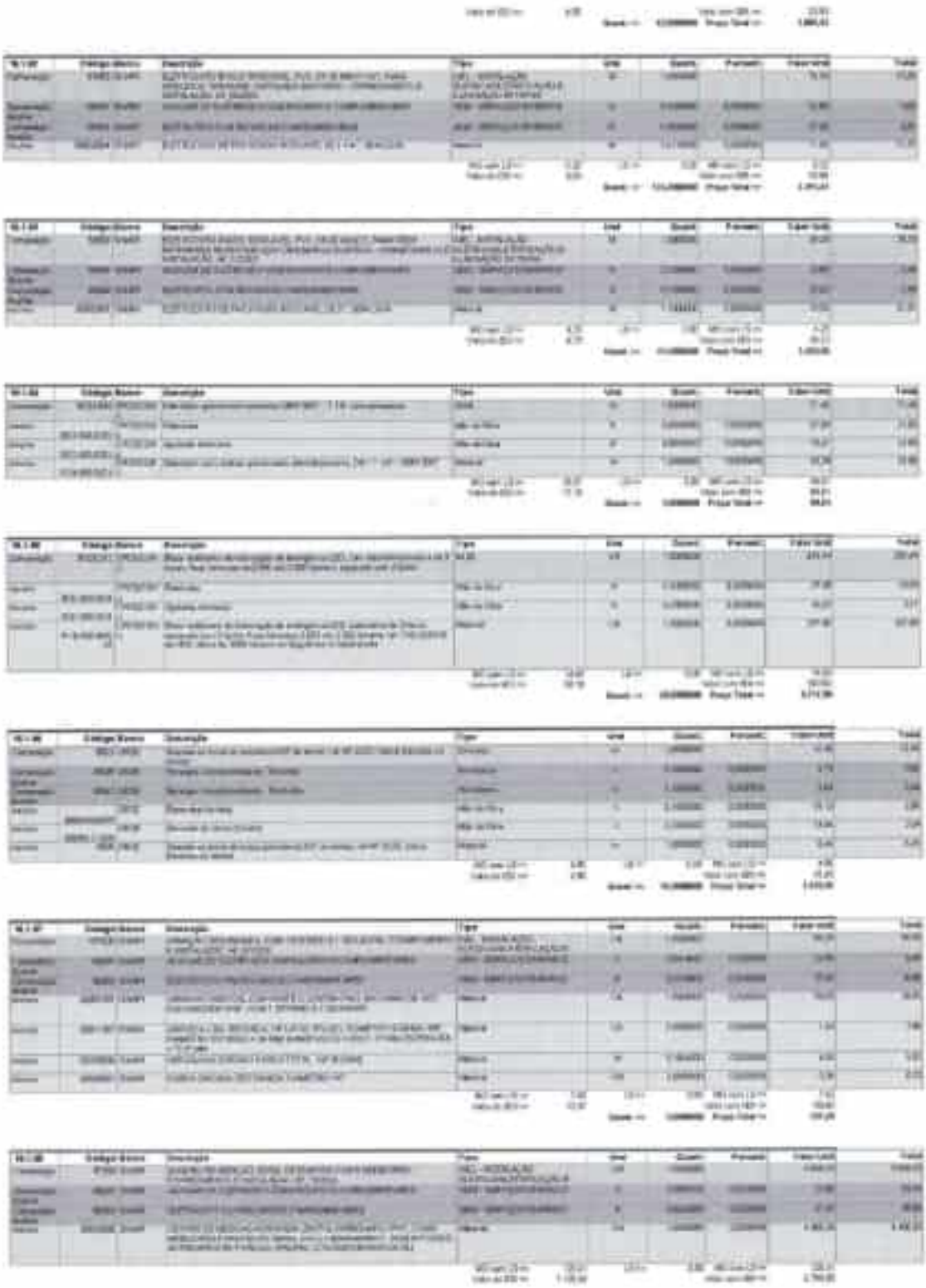
[illegible]

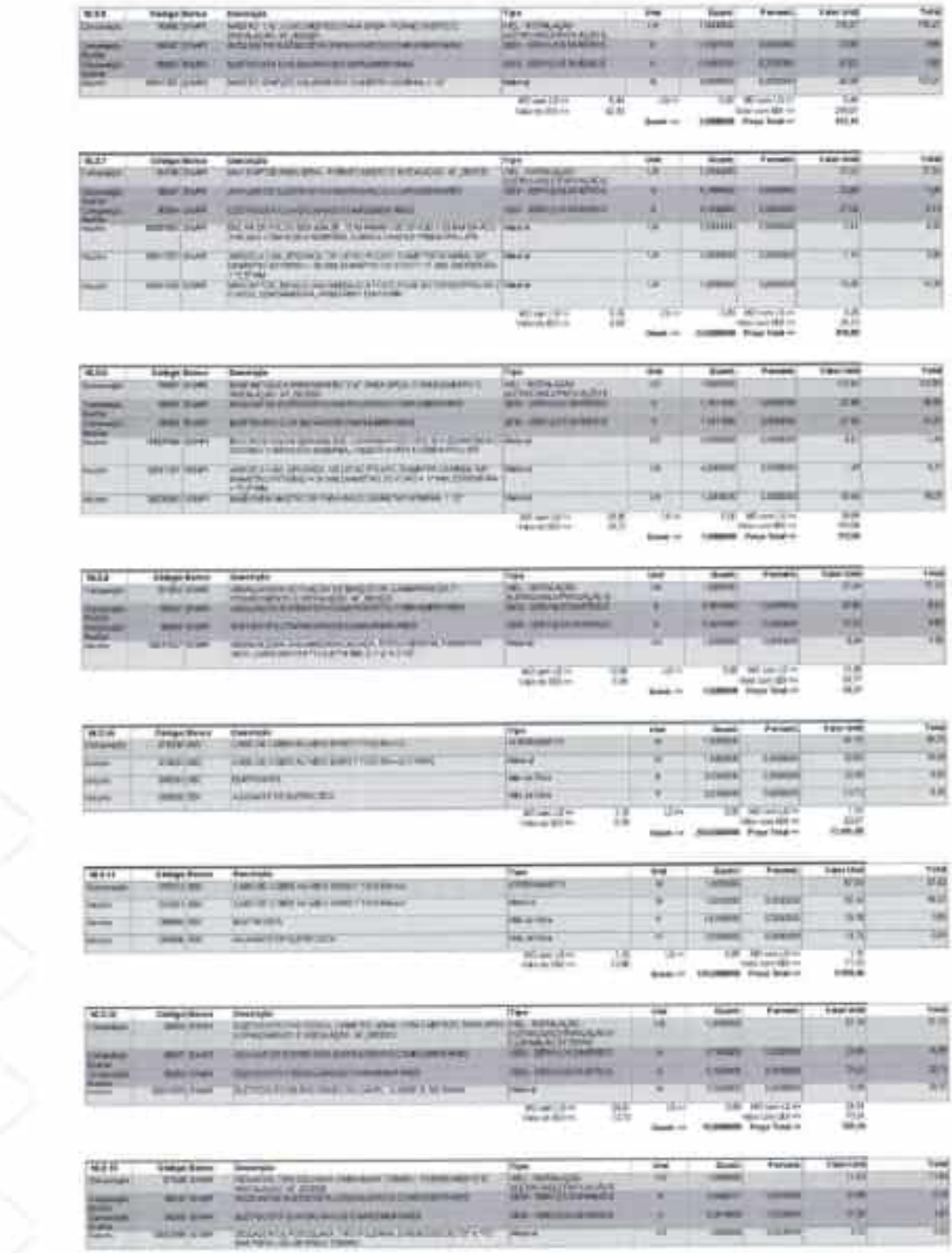
[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	[illegible]	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]



















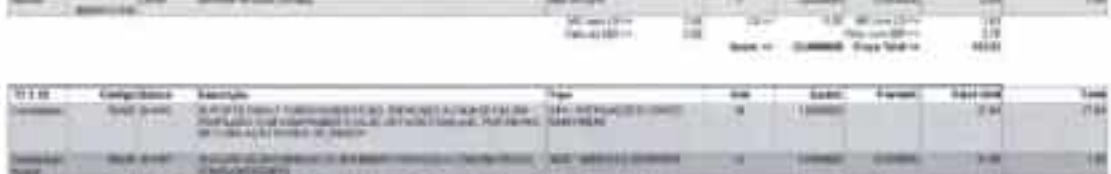

















João Lisboa

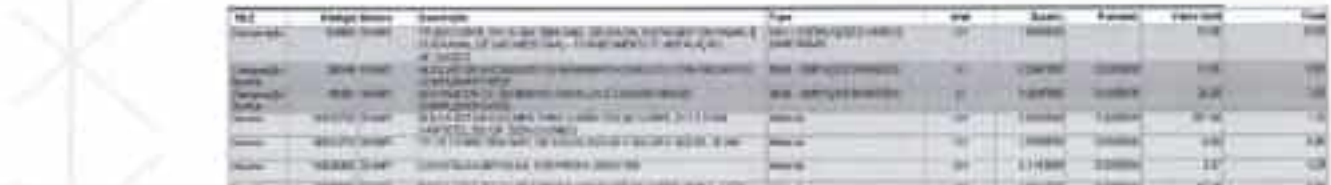














	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Fornec.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requisitos UBS – Construção Proposta nº 1020
BDI
LOCAL: AVENIDA JOSELI RUBIES, S/Nº, POVOADO EPÓ CENTRO, JOÃO LISBOA MA

Banco
SINAPI - 012023 - Maranhão
SBC - 022023 - Maranhão
ORSE - 022024 - Sergipe
SEINFRA - 023 - Ceará
SIPCI - 112024 - Espírito Santo
SICRO - 072024 - São Paulo
EMOP - 012020 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,5%

Encargos Sociais
Desonerado 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R$)	Preço (R$)	Peso (%)	Peso (%) Acumulado
85	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, RESIDENCIAL 1 DORMITÓRIO, SOBRECARGA 150KG/M², VÃO ATÉ 3,50M (P-MOLDADA, CLIENTE) AF_04/2022	4.3.3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	481,0	153,14	73.670,34	0,46	0,46
10854	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVE - PAREDES E PAINÉIS	m²	1134,0	57,80	65.785,20	0,41	0,87
34882	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	857,41	150,65	67.301,84	0,35	1,04
94990	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS PLACAS SIMPLES DE ESTRUTURA METÁLICA COM GRAU SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃOS. AF_07/2021_PS	ALVE - PAREDES E PAINÉIS	m²	367,42	183,83	55.142,28	0,30	1,34
2010000	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK PARA LAJES MACIÇAS DE 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR OU IGUAL A 20 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	42,6	636,34	60.588,79	0,79	1,84
94967	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	84,8	1.014,12	61.999,47	0,76	1,45
88629	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M E MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2016	ESC - ESCAVAÇÕES	m³	99,0	83,40	63.340,40	0,39	1,84
11.000.0000	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00 M, LARGURA MAIOR QUE 1,50 M, INCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	ESC - ESCAVAÇÕES	m³	15	1.000,00	15.000,00	0,09	1,93
88485	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	26.131,79	62.263,68	0,40	25,33
11561	SBC	AUXILIAR ALMOXARIFE/APONTADOR ELETROTÉCNICA MENSAL	DESPESAS DE ALIMENTAÇÃO	M	233,00	240,00	55.920,00	0,35	25,68
92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, BALDRAME, METÁLICO, PEÇAS RETAS E SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	282,0	158,81	44.790,12	0,28	26,01
94964	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_06/2024	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	382,1	108,40	41.433,19	0,26	26,26

13484/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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M²	1.175,81	28,81	33.864,20	1,86	31,86
88652/SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	330,0	118,17	39.026,10	1,88	33,94
94114/SINAPI		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUINDO ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE FIXAÇÃO. AF_05/2020_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	560,81	115,16	64.588,25	1,84	36,36
10196/ORSE		Piso alta resistência, cinzento, e=15mm, aplicado com juntas, polido até a espessura de 4mm e encerado	Piso - Cerâmica, em Carrara Standard, tipo Tech-Ásse e Int Ala	m²	325,44	96,22	31.314,76	1,91	37,79
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	356,41	96,21	33.423,23	1,92	36,14
10103/ORSE		Colagem de cimento cimentício reforçado, cinzento, 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	125,66	264,21	30.744,24	1,47	40,28
11702/SINAPI		PORTA DE ALUMÍNIO MAXIBÁTICO AO NATURAL, EM 3 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPANZO GIRANDO A ESQUADRIA EM 3 VÃOS PARA VIDRO COM PERFIS SÉRIE 25 E ACUSTIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3/4 OCCIDENTE DE FERRAMENTAS E EPI 30% ANODIZADO E ACESSÓRIOS	Tá	m²	25,39	1.466,71	36.333,85	1,43	41,85
91935/SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_PA	ELET - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.166,3	26,15	30.211,39	1,44	43,58
92423/SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	240,3	96,36	25.888,39	1,72	44,32
96545/SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.070,3	33,41	12.446,36	1,09	49,49
94988/SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, MAXIVENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,84	883,10	22.823,38	1,08	46,48
91926/SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.668,8	5,66	20.708,80	0,66	47,47
87901/SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.222,4	14,33	16.885,33	0,85	48,42
94623/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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	36,67	522,91	19.620,36	0,86	48,71
88485/SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.355,07	13,76	18.646,83	0,84	50,05
20944/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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	1.519,53	18.234,36	3,87	51,87
96557/SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES SOLARES	m²	388,16	45,49	17.658,36	0,94	51,91

00000648	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	KVSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	18,8	326,86	18.845,39	0,86		22,74
10084	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANEJAMENTO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.303,37	17,05	18.838,77	0,79		13,81
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	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	939,8	19,42	18.403,35	0,79		34,29
5001	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	PROJETOS	m³	136,4	114,31	15.948,16	0,71		85,35
10481	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	110,5	134,78	14.893,80	3,11		60,15
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	9,88	14.373,50	0,88		89,44
9838	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	818,2	28,13	14.355,35	0,86		97,13
4803	ORSE	Tubo de PVC rígido PxE soldável marrom, linha esgoto série reforçada, Ø 100 mm, inclusive conexões		M	121,8	126,16	13.908,32	0,87		97,85
8843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMISÓLIDA (LEVE OU MÉDIA), MISTA, EMISTICHE, 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	0,86		38,46
9709	SINAPI	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO 0,60X0,60 - 220V - SKF	REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	UN	3,0	4.573,67	13.721,01	0,86		38,11
9830	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	726,69	19,95	13.497,36	0,84		56,76
93187	SEINFRA	Remoção de emboço/reboco de obra com requisito mediano - rente, grosso, comum, argamassa, madeira, areal, plástico ou metal		m²	155,2	134,91	13.498,20	0,84		86,49
9433	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	78,0	173,41	13.525,18	0,84		91,06
07809	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	265,3	50,07	13.467,35	0,84		61,98
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	0,83		62,31
9804	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	699,8	19,88	13.910,34	0,81		43,62
2180	ORSE	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço H, esp. média = 2,5cm	Piso - Diversos, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e Ac.Alis.	m²	325,44	33,41	13.780,73	0,81		63,34
013	Própria	Pavimentador Bobina (grupo de pavimentação) - GPB VIBR 8 3 T ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	13.767,00	13.767,00	0,81		64,15
44.02.200	CPOS/ICH	Tamponamento em concreto armado, reforçado em ripa removível, bom para piso		M²	7,14	1.739,83	12.363,94	0,56		84,74
10084	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, EM PERFIL RESIDENCIAL DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	356,41	33,79	12.044,48	0,58		85,32

0346

40.337.030	CPOS/CDHU	Kwanwalsa de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	4833	UN	1,0	13.154,40	13.154,40	0,06		69,86
4855	CHILE	Locação de container - Sanitário com chuveiro e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.172,00	11.720,00	0,54		98,40
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	440,0	35,04	15.707,37	0,06		67,01
20555	SEEC	LUSA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	ELETRICIDADE E COMUNICAÇÃO	UN	16,0	714,77	11.516,32	0,54		97,54
96545	SINAPI	REFEIÇÃO EM BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	100,87	73,26	11.419,58	0,52		88,11
92.001.130	CPOS/CDHU	Locação de container tipo sanitário - área mínima de 11,85 m²	2.02	UNIDADE	12,0	1.143,56	11.455,50	0,54		66,66
13828	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	734,4	15,03	11.389,89	0,54		65,19
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	368,41	30,81	11.079,42	0,55		66,72
03407	ORSE	Tampão/chaminé em granito branco siena, e=2cm	Conexão Hidráulica	m²	11,42	823,66	11.883,91	0,55		70,26
101803	SINAPI	CAIXA COM DIREÇÃO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM 8 LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,20 X 1,10 M. AF_12/2020	DRDP - DRENAGEM/DRENAGEM DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	1.216,17	10.945,53	0,52		70,77
91338	SINAPI	PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PORTAS/GRADES/VIDROS	m²	5,67	1.932,40	10.960,49	0,51		71,28
93966	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	308,4	31,84	10.772,41	0,51		71,80
88316	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	129,0	82,00	10.578,00	0,46		72,29
41.31.340	CPOS/CDHU	Luminária LED, integrada ao sistema fotovoltaico, 4000 K, fluxo luminoso de 2800 a 4000 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	25,0	408,07	10.201,75	0,49		73,78
97912	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	758,9	13,72	10.161,60	0,46		75,28
98465	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNA, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.079,40	4,79	9.955,82	0,46		73,74
23.08.342	CPOS/CDHU	Porta tipo de correr leve para sala com banheiro	23.08	m²	14,00	675,40	9.715,60	0,45		74,20
13403	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	659,8	14,74	9.679,80	0,45		74,98
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 14 CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	103,0	93,88	9.670,96	0,45		75,72
25.02.110	CPOS/CDHU	Pisa vermelha de alto tráfego, sem medida	25.02	m²	8,00	1.211,94	9.687,54	0,44		76,57
20969	SEEC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DIRETO TRIFÁSICO EXISTENTE	INSTALAÇÕES MECÂNICAS / AR CONDICIONADO	UN	1,0	9.388,28	9.388,28	0,44		78,02

100790	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PSA	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	397,46	25,70	9.377,36	0,46		76,68
2831 359	CPOS/CEH XU	Perfurados com maquete tipo elevatoria em aço inoxidável, para porta externa	2831	UN	23,0	384,37	8.884,31	0,42		14,86
46 00 300	CPOS/CEH XI	Revestimento em polietileno de alta densidade (resina virgem) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - espessura de 5.000 micrômetros	46 00	VN	1,0	6.026,80	6.026,80	0,42		77,30
88 85 312	CPOS/CEH XU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas. Nível de luminosidade de 2.000 até 3.000 lumens, equipado com 2 faróis	88 85	UN	30,0	300,82	9.014,80	0,42		77,70
146560	SINAPI	MÃO DE OBRA COM ENCARREGADO DESLOCANTE	PERSONAGENS	UN	4,0	2.186,96	8.744,36	0,42		78,17
94464	SINAPI	EMENDA RETO COM MANGA TERMOR, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	340,81	35,56	8.767,39	0,42		78,76
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	208,0	33,60	6.652,20	0,42		79,00
97621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 1 KV/6 (blindado)	ATERRAMENTO	M	120,0	71,32	8.558,40	0,41		78,41
100334	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N. 2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF_01/2024	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,16	214,96	7.772,71	0,36		78,76
94990	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_01/2020	HHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	13,0	600,86	7.811,18	0,36		80,17
103325	SINAPI	TUBO EM COBRE, RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	HHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	TUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	455,6	16,62	7.569,56	0,36		80,90
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	388,8	19,86	7.723,34	0,36		81,26
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.838,5	3,86	7.098,04	0,36		81,62
9678	ORSE	Tampa de inox com fechamento automático (sino Desentupidor Eco, ref.1103.1C, DECA ou similar	Limpeza e Bases Sanitários	un	22,0	340,26	7.485,72	0,36		81,98
11208	SBC	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	4,7	1.582,80	7.485,22	0,36		82,34
103391	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE 68 CONSECIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PS	INEE - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	84,0	89,22	7.410,48	0,36		82,69
370564	SBC	EXECUTOR CONTRAPISO BRIDGE TRAFEGO MOD. ECS-TN-1,5	INSTALAÇÕES REGIONAIS - NR CONSOLIDADO	UN	1,0	7.257,00	7.257,00	0,36		83,05
93582	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,85	31,95	7.088,64	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	330,0	21,83	6.668,86	0,35		83,70

8278	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_12015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	585,9	11,36	6.745,75	3,31	84,39
11703	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, monocapa	Soldas e Rodapés	m	293,64	35,24	8.676,55	3,31	84,34
370238	SBC	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²	8,0	1.268,10	9.386,80	3,31	84,85
91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	196,8	33,41	9.336,56	3,30	84,38
3003	ORSE	Dome fosforescente com registro, Hoha Green, ref. 1866 OU ACEF C/E, da OSCALUX ou similar	Luzes e Mastro Sanitário	UN	8,0	1.008,54	8.068,34	3,35	85,34
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	697,2	9,80	6.831,96	3,26	85,52
97596	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ENERGIA (CEMM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5.786,80	5.786,80	3,26	85,80
93944	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	102,7	37,48	3.723,19	3,27	86,07
04889	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 20KV (IN) 175V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALAÇÕES ELETRICAS - QUADROS	UN	14,0	405,74	5.880,36	3,27	86,34
0346	ORSE	Caixa de acabamento de telefone - CCT 02 (padrão DNIT)	Estradas e Saídas Diversas	un	1,0	5.254,11	5.454,11	3,21	86,81
3431	ORSE	Limpeza manual de vegetação em pistas e acostamentos	Limpeza	m²	388,78	14,45	5.622,32	3,21	86,88
83338	SINAPI	FIXAÇÃO (RECONHECIMENTO DE ALTERNATIVA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM DESEMPA) AF_10/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	388,77	13,86	5.452,94	3,26	87,14
013889	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1,0	5.348,74	5.348,74	3,26	87,40
92915	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	36,8	30,45	5.386,57	3,25	87,45
19228	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	15,20	5.180,31	3,25	87,70
46.16.080	PORTOBELO	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada, Ø = 50= 40 mm, inclusive conexões	ESG	M	97,3	51,46	5.007,26	3,24	88,14
46.09.020	CROSCON	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	ESG	M	84,2	57,83	4.870,96	3,23	88,37
96222	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	6,0	770,97	4.625,82	3,22	88,59
93184	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, FBK 19 X 19 CM, 1 UNIDADE. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,2	65,80	4.555,36	3,22	88,81
94431	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ASSENTO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M	24,36	179,32	4.367,66	3,21	89,02
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	178,0	23,90	4.254,20	3,20	89,22
26.26.600	CROSCON	Portador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, espessura de 4 até 45 mm	ESQ	UN	1,0	374,36	4.626,10	3,19	89,41
11801	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 210 L 1.80x2.10m LISA FEB VALE VER	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.398,87	3.888,74	3,19	89,80

93788	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	18,20	3.881,58	0,19	89,79
92922	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73,0	49,11	3.617,44	0,19	89,91
00100597	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	216,0	13,65	3.763,76	0,19	90,10
97633	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	98,0	27,66	3.720,08	0,19	90,29
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,8	17,30	3.336,00	0,19	90,50
4813654	CPOS/CEDH (U)	Tubo PVC rígido soldável marrom, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,2	93,45	3.479,88	0,17	90,67
103899	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2020_PS	m²	9,0	376,89	3.445,34	0,17	90,83
4813748	CPOS/CEDH (U)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/2 "), inclusive conexões	M	80,2	96,76	3.419,24	0,16	90,99
96447	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,1	24,46	3.402,38	0,16	91,15
38366	ORSE	LUMINÁRIA COLUNA/POSTE CURVA, REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO, BASE FIXA, SOQUETE E2	UN	4,0	838,20	3.351,20	0,15	91,31
4991	CAGE	Caixa de passagem 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	4,0	794,68	3.182,72	0,15	91,46
37347	CPOS/CEDH (U)	Disjuntor de proteção contra surtos, 2 polos, suportabilidade >=4 kV, U= 440 340/415VC, Imcp = 40 kA, vazão de descarga nominal (In) de 20 kA, classe II	UN	4,0	784,80	3.139,40	0,15	91,61
98100	SINAPI	EXECUÇÃO RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PROF. ATÉ 1,3 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIDADE 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	m³	203,88	15,39	3.138,33	0,15	91,76
11579	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.231,39	3.103,10	0,15	91,91
13240	ORSE	Hotel Expurgo Hospitalar de aço liso 304 - 280x330mm e= 0,8mm. Sem meia para embalar - Wmax 5kg vertical	un	1,0	2.984,48	2.984,48	0,14	92,05
12949	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PS	UN	9,0	331,63	2.975,44	0,14	92,19
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	73,10	40,11	2.931,64	0,14	92,34
94231	SINAPI	SUPORTE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, MEIO DO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M	44,80	64,75	2.899,60	0,14	92,47
13088	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2024	m²	14,94	186,41	2.785,90	0,13	92,60
2316	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço e=0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,0	673,10	2.692,40	0,13	92,73
44.33.319	CPOS/CEDH (U)	Tomada monofásica comum de mesa com espelho/placa, acabamento cromado	UN	9,0	445,02	3.955,17	0,13	92,86
13088	ORSE	Barra roscada Bicromatizada ø 3/8" x 3,00mm	un	25,0	104,83	2.667,82	0,13	92,99

92981	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	14,13	19,54	3.999,74	0,12				93,11
46.33.040	ENGESEG MJ	Tubo de PVC rígido PxB com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, instalado	METRO	35,8	88,46	3.549,17	0,12				85,33
13086	ORSE	Ponta viga fogo, de aço 30 tubos, em chapa de aço galvanizado nº 24, tamanho em chapa nº 18, classe BD, instalada em reparo rodoviário incluindo andaime, escoramento tipo cavalete em aço 1010/1020, e fornecimento inclusive vem chave	Un	5,16	656,50	2.537,20	0,12				93,36
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	M³	23,34	100,53	3.468,11	3,12				85,47
11412	ORSE	Caixa de visita PP Composta de 2,5 mca, dosagem - fornecimento e instalação	M	138,2	19,38	2.440,84	0,12				85,56
11703	ORSE	Remoção asfalto para aplicação imprimação, camada de areia/pó, chapa, etc.) inclusive, bota fora, pás em caminho basculante	M²	19,8	347,33	2.475,36	0,12				85,71
46.33.030	ENGESEG MJ	Tubo de PVC rígido PxB com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, instalado	METRO	43,8	80,86	3.464,01	0,12				83,83
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	38,2	28,39	2.447,16	0,12				83,94
92030	SINAPI	PONTA DE ARRIMO, MADEIRA DE LEI E VIGOTA PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0	3.440,48	3.440,48	0,12				84,08
101898	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	1,0	2.381,76	2.381,76	0,11				84,17
13811	SINAPI	CONFECÇÃO EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M²	31,8	74,18	2.343,45	0,11				84,28
91927	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 4 W, SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,0	130,82	3.338,56	0,11				84,39
98189/86130	ORSE/SINAPI	ESPAÇO DE CHAMADA DE LIFT COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 0 CHAMADAS DE CHAMADAS EMERGÊNCIA E PRESENCA FIXADA SOBRE CAIXA 4"X2" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO INCLUSIVE DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,0	581,43	2.325,88	0,11				84,50
93653	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,0	89,28	2.217,36	0,11				84,61
13113	ORSE	Barra de aperto, reta, fixa, em aço inox, 1400mm, dm 1¼" - Jussaral ou similar	un	8,0	294,93	2.169,44	0,11				84,71
100709	SINAPI	CURVA CEGA EM ACO GALVANIZADO, DE 3", PARA ELETRODUTO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,0	58,89	2.117,82	0,10				84,82
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO T2 E MEMBRANA MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	M²	77,07	27,83	2.144,55	0,10				84,92
91170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO, CALÇADA, RAMPA, ESCADA EM CIMENTO QUEIMADO, ESPESSURA DE 2CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M²	6,26	349,03	2.184,43	0,10				85,02
98677	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,0	87,33	2.095,92	0,10				85,12

13111	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 3 furos, 4x1 1/4", Jacuzzi ou similar	Unidade e Metais Sanitarios	un	13,0	138,65	2.077,95	3,11		95,22
93358	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	57,4	35,12	2.015,96	3,11		90,32
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CORTITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2018	Limpeza - Urbanização	m²	72,00	24,62	1.848,74	0,00		85,41
101878	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICO SANITÁRIAS	M	54,4	38,88	1.940,94	0,00		94,48
94598	SINAPI	BUCHA REDUZIDA DE PORCELANA, CURTA, 1/2" X 3/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIVERSOS ELÉTRICOS	UN	312,0	8,94	1.910,40	0,00		95,59
13867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICO SANITÁRIAS	UN	4,0	444,19	1.776,76	0,00		90,88
10745	ORSE	Abrigo de sinalizar em alvenaria prefabricada para água e barra de apoio/ alvenaria, dimensões 70x70x250cm	Equipamentos para Diversos e Acessórios	un	4,0	438,00	1.752,00	0,00		95,76
13215	SINAPI	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ÁREAS DE ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICADA COM PINTURA MANUAL. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	58,00	28,40	1.877,20	0,00		90,84
39	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,0	18,78	1.845,46	0,00		95,02
96995	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICO SANITÁRIAS	UN	9,0	204,77	1.848,93	0,00		90,03
89888	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASFLU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	10,5	168,22	1.838,98	0,00		98,08
9720	ORSE	Cantoneira para sinalização 2 x 2 para soldar, de comprimento e massa mínima com respectiva e sem ônus de alta gravidade	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado e Acessórios	un	1,0	1.823,84	1.823,84	0,00		95,15
13236	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES. AF_11/2021_PA	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	22,0	72,01	1.584,22	0,00		98,23
9891	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	M	28,4	53,85	1.561,72	0,00		94,30
11801	SINAPI	PORTA COMPLETA MADEIRA LEVE 210x210cm INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	1.522,84	1.522,84	0,00		94,38
13433	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLÚVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICO SANITÁRIAS	UN	17,0	88,50	1.479,34	0,00		98,45
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	41,89	1.424,26	0,00		94,02
8492	ORSE	Disjuntor tri bipolar de corrente 127 ate tensao, ref 87-2333, marca Diversos ou similar	Diversos	un	82,0	19,43	1.419,86	0,00		98,58
12503	ORSE	Lustre em aço inox escovado para 20 x 25cm - modelo	Diversos	un	10,0	140,60	1.406,00	0,00		98,66
97633	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA REMOTA (HI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICO SANITÁRIAS	M	14,0	100,51	1.407,28	0,00		98,77
00012	SINAPI	SALÃO DE FESTAS ABACAXI 1000MM	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICO SANITÁRIAS	UN	19,0	73,96	1.368,14	0,00		98,76

100574/SINAPI		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO COM VIDRO, MAXIMO PERFORADO, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SSDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,20	1.316,23	1.334,61	0,01		88,84
95886/SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	IHEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,00	190,82	1.368,58	0,06		88,81
4818/TCPO/CEIEH		Hidrômetro em bronze, diâmetro de até 4mm (1 1/2")	4.030	UN	1,00	1.328,41	1.328,41	0,06		88,86
97146/SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO GALVANIZADA 30X30X10 CM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,00	262,60	1.313,00	0,06		87,54
96016/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	IHSH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1.302,36	1.302,36	0,06		87,10
95555/SINAPI		TORNEIRA MISTA DE EMBUTIR (2 MODELOS: 394738 A SER SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	IHEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,00	98,02	1.396,44	0,06		87,14
44.01.040/CPOS/CEIEHU		Barra chata de cobre de 19mm de espessura e 1/2" de largura	44.01	UN	1,00	1.378,56	1.378,56	0,06		87,33
10519/SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PREMIUM) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,00	20,83	1.229,77	0,06		87,28
95227/SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	IHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	31,40	38,69	1.214,86	0,06		87,34
95811/SINAPI		CURVA CURTA DE CERÂMICA (PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL) DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	IHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,00	50,48	1.160,96	0,06		87,40
9838/ORSE		"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esgotada, 60x60x80 cm, sem tampa"	Concreto Armado	m³	2,00	564,96	1.129,92	0,05		87,45
12887/ORSE		Remoção de Divisórias	Divisórias	Un	1,00	1.133,80	1.133,80	0,05		87,50
91935/SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	IHEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	83,00	13,37	1.110,71	0,06		87,56
12884/ORSE		Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x15 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa 02	Sinalização Interna	un	57,00	29,39	1.688,46	0,05		87,61
9712/ORSE		Caixa sanitária para cisterna 1 x 1 para engates, ar comprimido e água mineral com vazamento e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,00	1.076,12	1.076,12	0,05		87,66
13338/SINAPI		CONEXÃO EM COBRE, DN 15 MM, NO RAMAL DE SOLDA INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	IHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,00	21,16	1.057,80	0,05		87,71
91178/SINAPI		TUBO DE FERRO FUNDIDO HORIZONTAL DE PVC ROLANFORD ESGOTO PLUVIAL/CONDENSADO DE AÇO, DIÂMETRO NOMINAL DE SOLDA A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA REGULÁVEL TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_12/2023	IHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,00	29,48	1.179,20	0,05		87,76
95806/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	IHEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,00	23,53	1.088,43	0,05		87,81
97906/SBC		SUPORTE FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 22 X 22 MM PARA TERMINAL 4	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	M	38,00	30,87	888,76	0,05		87,86
95237/SINAPI		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	IHEE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	18,00	54,93	988,74	0,05		87,90

104983 SINAPI	BUREA LONGA, 45 GRAUS, PVC DCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	13,0	14,44	887,72	0,06	97,86
9838 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO CORRUGADO, TERMOLACRÁVEL	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	39,00	948,20	0,06	98,00
100572 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 CM DE ESPESSURA (9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,85	73,47	944,36	0,06	98,04
170574 SEINFR	PONTO DE CONSUMO DE ESTOQUE DE VÁCUO COM RDO	Edificação	UN	8,0	117,02	943,36	0,06	98,06
44.01.855 CPOS/UFGO	Caixa de luz para de embutir metálica		UN	8,0	103,60	823,68	0,04	98,10
91938 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	68,4	12,93	884,06	0,04	98,11
44.30.500 CPOS/UFGO	Tomada elétrica com indicador tipo alemanha		UN	2,0	427,00	855,00	0,04	98,21
95099 SBC	ASSENTAMENTO VERTICAL PARA ATA EM ESQUADRIAS DIN 87624	INSTALAÇÕES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	434,81	869,62	0,04	98,25
104348 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	28,0	34,12	910,80	0,04	98,28
93653 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	38,52	815,86	0,04	98,33
13146 ORSE	Disjuntor DR Tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	453,28	858,56	0,04	98,37
93668 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	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,4	75,56	785,82	0,04	98,41
89711 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	44,0	17,95	789,80	0,04	98,45
89373 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	49,0	15,43	756,07	0,04	98,49
46.22.033 CPOS/UFGO	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, Diâm 40 mm, inclusive conexões		M	17,4	43,67	759,41	0,04	98,53
46.31.310 CPOS/UFGO	Tubo de PVC rígido soldável marrom, Diâm 75 mm, (2 1/2") inclusive conexões		M	8,0	133,56	341,00	0,04	98,55
89736 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	49,0	15,07	738,43	0,04	98,58
89465 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	81,0	9,05	733,05	0,04	98,62
96121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON TIPO LED 24W/LED FIXO 25,5x22,5	INSTALAÇÕES ELETRICAS - LUMINÁRIAS	UN	10,0	72,81	728,10	0,01	98,63
89868 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	720,76	720,76	0,03	98,66

99844	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	39,81	739,10	0,00		96,72
170134	ORSE	Lavatório suspenso de Canto - Dry - L (31) - Dimensões: 350x350mm - Cuba de embutir oval - Sifão cromado 1" x 1 1/4" - Válvula cromada 1" x 1 1/4" - Engate flexível cromado 30cm - Acabamento: Cromado - Fixação: Parafusos para fixação - Material: Louça branca	LOUÇAS	unid	1,0	999,58	999,58	0,00		99,79
83400	SINAPI	SUPORTE PARA 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADOS A CADA 80 DN, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM, FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO PRONTA. AF_08/2022	INEE - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	M	18,0	34,52	621,36	0,00		99,79
9886	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	201,10	809,49	0,00		99,80
04408	SBC	SEGUNDO DIN 73 POLIAMIDA 100A CURVA 45 TECK	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	2,0	298,00	596,00	0,00		99,84
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	96,10	564,90	0,00		99,87
9886	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,0	13,99	656,83	0,00		99,90
10986	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	33,79	537,43	0,00		99,91
10545	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	49,88	549,08	0,00		99,96
9886	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	32,0	16,23	531,94	0,00		99,96
9884	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	14,38	538,38	0,00		99,98
1123	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 300x300x200mm, para ensaio com tampa, sem terminais, ref.TEL-601 ou similar (SPDA)	Fontes de Suprimento de Energia Convencional	un	1,0	484,54	484,54	0,00		99,99
8572	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	68,96	479,80	0,00		99,99
9833	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	10,64	426,00	0,00		99,99
8333	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 250 V, SEM ESPELHO E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	47,35	473,50	0,00		99,99
8573	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	18,60	465,00	0,00		99,99
9886	SINAPI	SUPORTE DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	15,95	462,55	0,00		99,99
9886	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	219,57	437,14	0,00		99,99
9788	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO, DE 80X80X80 CM, COM ENTRADAS PARA ELETRODUTOS DE ATÉ 4 POLEGADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	205,39	410,78	0,00		99,99

11747	ORSE	Tampão para lavatórios, de mesa, cromado, linha alta, ref. Fani Pura 1198 CR, da DECA ou similar. Instalado em local para instalação já existente	un	1,0	427,28	427,28	0,00	64,09
9886	ORSE	Suporte vertical 100 x 70 mm para fixação de extintor de incêndio (ref. Mopa ou similar)	un	2,0	11,78	360,72	0,00	68,33
104819	SBC	DISPOSITIVO DE ANCORAGEM EM AÇO INOX AISI 316	UN	1,0	380,61	380,61	0,00	68,34
100803	SINAPI	SUPORTE EM FERRO FUNDIDO PARA LAVATÓRIO, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,0	44,71	373,68	0,00	68,35
86878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,0	12,43	372,96	0,00	68,37
94300	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 24 POLOS 100A 100M NEUTRO E TERRA	UN	1,0	388,04	388,04	0,00	68,38
104946	SBC	VENTILADOR AXIAL 540 CV COM RAIOS TOTAL PARA PERFILADO 1 M²	M	22,0	14,66	346,32	0,00	68,39
101326	SBC	PLACA COM UM FURO MÓDULO BRANCO PARA CAIXA DE SOBREPOR	UN	2,0	13,79	358,28	0,00	68,33
86885	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	UN	11,0	23,46	344,40	0,00	68,34
97140	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA APARAF 200x200x100 PISO	UN	3,0	118,18	354,54	0,00	68,38
86905	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU DE VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,0	20,47	348,07	0,00	68,37
91935	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	43,23	345,84	0,00	68,38
91865	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,0	31,37	345,07	0,00	68,41
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	26,0	11,97	344,23	0,00	68,43
100186	SBC	SUPORTE COM BITOQUEIRO EM MADEIRA DE LEI - VASSOURA	UN	6,00	156,31	341,88	0,00	68,44
43420	CPOS	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu) - fixo	un	1,0	340,56	340,56	0,00	68,49
8381	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	68,18	340,90	0,00	68,47
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	UN	28,0	12,13	339,64	0,00	68,48
100574	SINAPI	ESVAZIAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	187,24	1,71	285,98	0,00	68,50
100985	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, 1/2 M, ÁREA DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL + SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,0	28,64	286,40	0,00	68,51
100840	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM (CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	136,88	273,76	0,00	68,53
86884	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,0	16,45	263,20	0,00	68,34

452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europex - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	136,21	276,42	0,01	99,55
89.20.345	CPOS/CONAMA	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	89.2	UN	10,0	27,11	271,10	0,01	99,61
97.52.210	CPOS/CONAMA	Placa de sinalização em PVC para extintores	97.52	UN	1,0	284,39	284,39	0,01	99,65
010335	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	258,45	256,45	0,01	99,59
10231	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão DIN (Europex - linha branca), curva C, corrente 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	126,78	251,52	0,01	99,50
134346	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	12,18	231,34	0,01	99,61
1585	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	28,93	229,04	0,01	99,57
134314	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	12,67	215,39	0,01	99,54
083130	SBC	DISJUNTOR DB 3P*3,2 10**+ PARAFUSO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	22,0	9,93	209,86	0,01	99,95
94998	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	4,01	208,52	0,01	99,90
093444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	23,0	9,54	205,48	0,01	99,90
92771	SINAPI	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	12,0	15,99	192,98	0,01	99,87
88666	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA EPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	192,98	192,98	0,01	99,89
093238	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - ESGOTO	UN	2,0	96,75	176,50	0,01	99,89
093111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x10mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	104,0	1,83	190,52	0,01	99,73
88438	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	39,58	167,81	0,01	99,71
86885	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
12886	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	20,49	163,92	0,01	99,72
9534	ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Raio 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	28,0	6,26	162,76	0,01	99,73
92395	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 42 (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
86873	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	160,38	0,01	99,75
83010	SINAPI	TOMADA MÉDIA 2P+T EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	78,69	157,38	0,01	99,75

83888	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	77,87	155,74	0,01	38,76
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	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	18,35	154,80	0,01	38,77
94796	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	154,30	154,30	0,01	38,78
89815	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	18,25	153,84	0,01	38,78
9887	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA QFSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	153,56	153,56	0,01	38,79
20466	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	73,86	147,72	0,01	38,80
721	ORSE	Fornecimento e instalação de ponta terminal de 3/8" (ref.= 1.56 materiais-vendas)	Pontos de Suprimento de Água	un	8,00	2,70	143,52	0,01	38,80
92338	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	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00	142,47	142,47	0,01	38,81
89873	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 40 (1 1/2") MSIH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	141,32	141,32	0,01	38,82
13097	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 76 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	13,81	138,10	0,01	38,83
101139	SINAPI	ANIMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 7 ESTÁGIOS E 1 SOLENOIDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	68,60	137,20	0,01	38,83
97885	SINAPI	SUPORTE PARA FIXAÇÃO PITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	20,00	6,85	136,40	0,01	38,84
94850	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	13,61	134,15	0,01	38,84
89139	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, DN 150 (6"), JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	131,73	131,73	0,01	38,85
040002	SBC	PLACA CEGA EM FERRO	INSTALAÇÕES ELETRICAS - OUTROS	UN	10,00	13,06	130,60	0,01	38,85
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	61,80	123,60	0,01	38,86
12513	ORSE	Cimento granulado	Diversos	Kg	4,00	30,84	123,36	0,01	38,87
13948	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com legenda "Escada única de chapa dobrada". Placa E6	Sinalização Vertical	un	6,00	22,04	132,24	0,01	38,87
94963	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_07/2021	PISOS - PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURAS	m³	0,20	526,21	105,24	0,01	38,88
89705	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	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	11,36	113,96	0,00	38,88
83966	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00	30,94	132,40	0,00	38,89
100381	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RHH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	101,30	101,30	0,00	38,89

9914	ORSE	Arruela lisa zincada ø=1/4"	Instalações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	180,0	0,53	95,35	0,01		98,80
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	93,03	93,03	0,01		98,85
034698	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	91,87	91,87	0,01		98,87
38.04.080	CPOS/CDH U	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38.04	M	1,0	88,61	88,61	0,01		98,91
89736	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	27,81	83,43	0,01		98,92
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	25,82	77,46	0,01		98,92
104006	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	37,31	74,62	0,01		98,92
034080	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	72,07	72,07	0,01		98,93
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	69,99	69,99	0,01		98,93
11863	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)	Sinalização Vertical	UN	3,0	23,11	69,33	0,01		98,93
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	13,68	68,40	0,01		98,94
188612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434), CÓDIGO SSINT 14(0510-E5) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	2,0	33,35	66,70	0,01		98,94
103257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CAIXA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,15	410,36	61,35	0,01		98,94
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,24	14,43	61,18	0,01		98,94
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	58,80	58,80	0,01		98,95
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	58,44	58,44	0,01		98,95
89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	28,06	56,12	0,01		98,95
94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	56,06	56,06	0,01		98,96
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	0,01		98,96
083053	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	54,83	54,83	0,01		98,96

98308	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	47,53	47,53	0,00		99,96
91338	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO EM PORCELANA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,00	45,86	45,86	0,00		88,97
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	UN	1,00	46,39	46,39	0,00		89,97
94577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	43,51	43,51	0,00		88,97
98308	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	42,13	42,13	0,00		88,97
95912	SBC	LUVA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	0,20	14,82	41,48	0,00		88,97
94992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO 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_06/2024	UN	1,00	12,71	38,13	0,00		99,96
89355	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,05	37,05	0,00		99,98
94997	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	36,30	36,30	0,00		89,98
87707	SINAPI/ORSE/SBCH/SUDECAP	Para de sinalização em PVC, com indicação de proibição, dimensões	UN	2,00	17,88	35,76	0,00		89,98
100855	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	34,98	34,98	0,00		99,96
101161	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DO RAMAL DE LUMINÁRIA DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	33,77	33,77	0,00		99,98
89862	SINAPI	TAMPÃO CEGO EM PVC, 4 X 4", SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,01	28,01	0,00		89,99
91926	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,01	28,01	0,00		89,98
89586	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	26,39	26,39	0,00		99,99
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	UN	3,00	8,38	25,94	0,00		89,98
89871	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,54	23,54	0,00		89,98
87905	ORSE	Joelho 45° de ponta/ponta, série R, ø 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	23,48	23,48	0,00		89,94
89845	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	1,00	22,13	22,13	0,00		89,96
88253	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1 1/2"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,00	21,71	21,71	0,00		99,99

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

10400	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDAVEL, DN 85MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	UN	1,00	28,83	28,83	36,03	0,00	64,86
39362	SBC	TERMINAL PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	28,18	28,18	35,23	0,00	63,41
10400	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	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	UN	1,00	17,23	17,23	21,53	0,00	38,76
89762	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	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	UN	1,00	17,74	17,74	22,17	0,00	39,91
95586	SINAPI	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA (INCLUSIVE FIXAÇÃO) APROXIMADAS DE 20X10CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS E EPI		UN	1,00	14,78	14,78	18,48	0,00	33,26
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	13,50	13,50	16,87	0,00	30,37
10386	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	UN	1,00	11,26	11,26	14,08	0,00	25,34
89401	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	UN	1,00	6,40	6,40	8,00	0,00	14,40
9825	ORSE	Bucha com arruela em liga especial roscas paralelas 32mm, d=1 1/4"	Instalações em Geral - Elétricas e Gerenciais	MIL	1,00	2,43	2,43	3,04	0,00	5,47
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	M	0,71	19,89	14,08	17,60	0,00	31,68

DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 112229/D

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

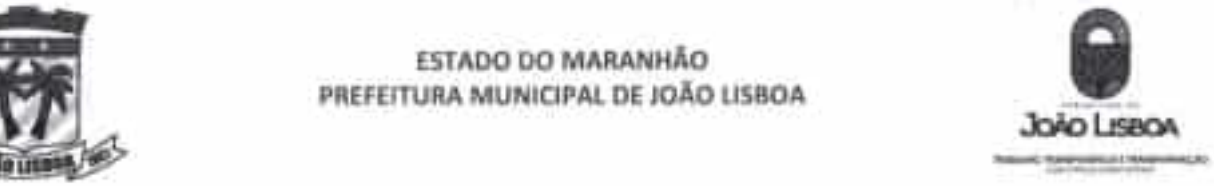
[illegible]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

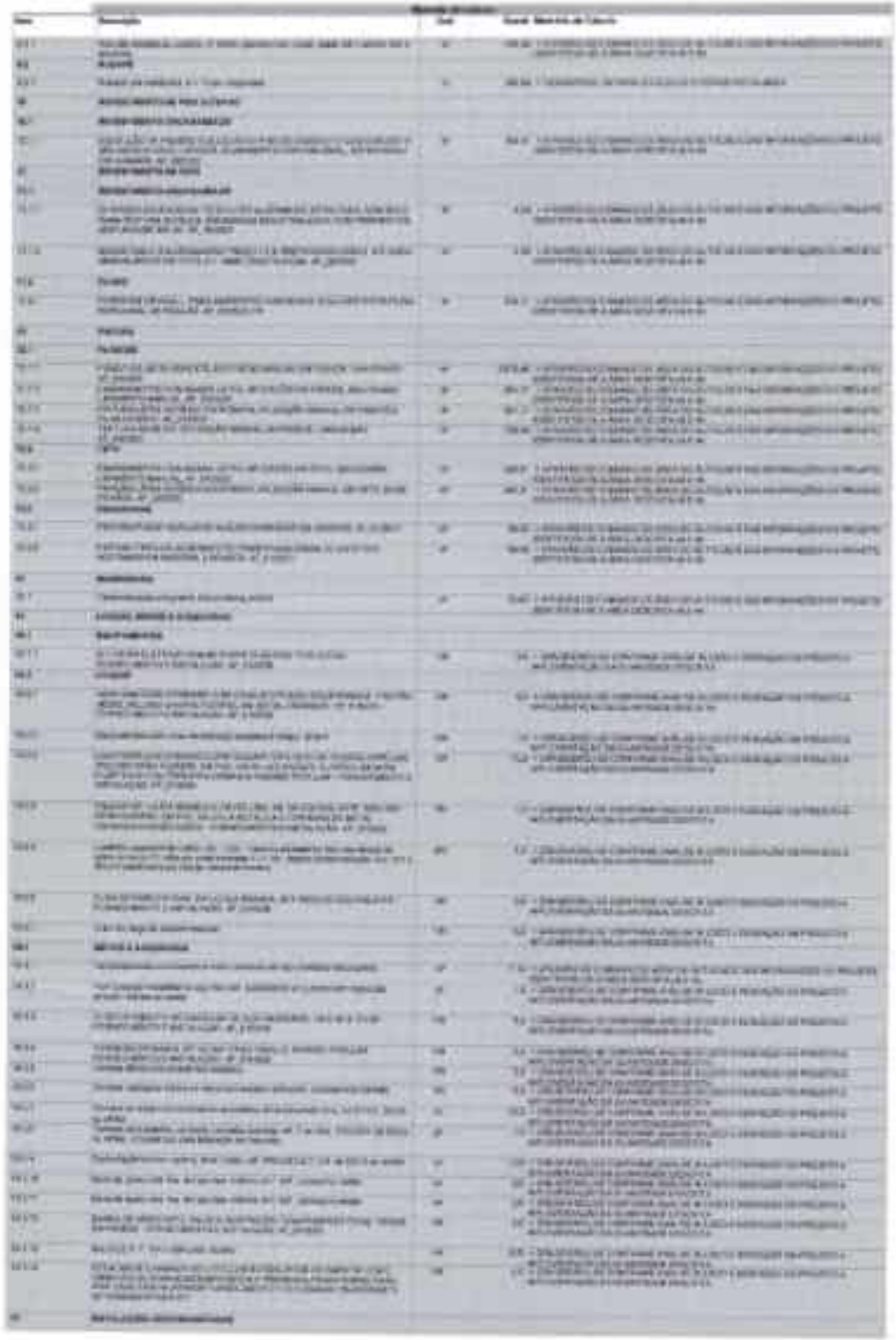
João Lisboa

Item	Descrição	Unid.	Quant. Memória de Cálculo
2.2.5		m²	
2.2.7		m²	
2.2.8		m³	
2.2.9		m³	
3.0			
3.1.1		m³	
3.1.2		m³	
3.1.3		m³	
3.1.4		m³	
3.1.5		m³	
3.1.6		m³	
3.1.7		un	
3.1.8		un	
3.1.9		un	
3.2			
3.2.1		m³	
3.2.2		m³	
3.2.3		m³	
3.2.4		m³	
3.2.5		m³	
3.2.6		m³	
3.3			
3.3.1		m³	
4			
4.1			
4.1.1		m²	
4.1.2		m²	
4.1.3		m	
4.1.4		m	
4.1.5		un	
4.1.6		un	
4.2			
4.2.1		m²	
4.2.2		m²	
4.2.3		m²	
4.2.4		m²	
4.3			
4.3.1		m²	
5			
5.1			
5.1.1		m³	
5.1.2		m²	
5.1.3		m	
5.2			
5.2.1		m²	
5.2.2		un	
6			

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
6.2.1		m		
6.2.2		m		
6.2.3		m		
6				
6.1		m²		
6.2		m		
7				
7.1				
7.1.1				
7.1.1.1				
7.1.1.2				
7.1.1.3				
7.1.1.4				
7.1.1.5				
7.1.1.6				
7.2				
7.2.1				
7.2.1.1				
7.2.1.2				
7.2.1.3				
7.2.1.4				
7.2.1.5				
7.2.2				
7.2.2.1				
7.2.2.2				
7.2.2.3				
7.3				
7.3.1				
7.3.1.1				
7.4				
7.4.1				
7.4.1.2				
7.4.1.3				
7.4.1.4				
7.4.1.5				
7.4.1.6				
8				
8.1				
8.1.1				
8.1.2				
8.1.3				
8.2				
8.2.1				
8.3				







Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					



Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
10.2.2	[illegible]	un	1,00
10.2.3	[illegible]	un	1,00
10.2.4	[illegible]	un	1,00
11.1.1	[illegible]	un	1,00
11.1.2	[illegible]	un	1,00
11.1.3	[illegible]	un	1,00
11.1.4	[illegible]	un	1,00

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

[illegible]

JOÃO LISBOA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]

Item	Descrição	Unid	Quant. Memória de Cálculo

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra: CONSTRUÇÃO DE USS POSTE 1
Referência: Replanilha USS – Construção Proposta nº 11555 SEMOSP/CEF 2024
Local: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ COMUNIDADE, JOÃO LISBOA/MA

Banco: SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SEC - 2024/02 - Maranhão
SINAPI - 10/2024 - Tocantins
SINAPI - 09/2024 - Ceará
SINAPI - 10/2024 - Espírito Santo
SINAPI - 07/2024 - São Paulo
EPE/ECHU - 01/2024 - Rio de Janeiro
Outro - 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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ACESSÓRIOS					156.319,96	7,28 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					84.451,61	4,27 %
1.1.1	20.02.190	CPOS/CCHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNIDADE	12	819,01	1.140,56	11.406,60	0,54 %
1.1.2	11709	DEINFRA	Barracão aberto para apoio e proteção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) em madeira, coberto com telhas diversas, piso em concreto desempenado	m²	12	198,46	247,90	2.473,80	0,12 %
1.1.3	4956	DEINFRA	Locação de container - Sanitário com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30m	mês	12	943,29	1.177,96	11.729,50	0,59 %
1.1.4	01.2.09	SBC	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM CONTEINERIZADO	m²	6	699,76	1.088,10	6.366,60	0,31 %
1.1.5	9886	SINAPI	KIT C.ALUSTE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HORÔMETRO). AF_01/2024	UN	1	581,26	726,79	726,79	0,03 %
1.1.6	9837	SINAPI	HORÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	UN	1	113,07	141,35	141,35	0,01 %
1.1.7	10109	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NEMA TIPO B), INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020	UN	1	1.868,61	2.363,79	2.363,79	0,11 %
1.1.8	10390	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2020_PS	m²	4	494,69	626,05	2.504,20	0,12 %
1.1.9	00.07.340	CPOS/CCHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - area: alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plastico ou metal	m³	100	109,65	138,80	13.880,00	0,64 %
1.1.10	9886	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	300	86,11	108,97	32.691,00	1,52 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					69.293,88	3,23 %
1.2.1	4369	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.367,75	25.777,79	51.555,58	2,40 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.344,74	0,25 %
1.3.1	01.5.09	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	4.514,51	5.344,74	5.344,74	0,25 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					3.733,73	0,18 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERENCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11038.5050001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/N°, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
ICPDS - 11/2024 - Distrito Federal
SIURB - 01/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2024 - São Paulo
SEOP - 01/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,01%

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	270	11,01	13,65	5.713,70	0,19 %
2			**FUNDAÇÃO**					225.939,89	19,79 %
2.1	96995	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	120	66,13	82,00	10.200,00	0,89 %
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	355,89	12,90	15,96	5.128,99	0,15 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	m³	29,34	66,81	108,62	2.468,17	0,13 %
2.4	100334	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	36,74	178,29	210,39	7.910,77	0,36 %
2.5	98534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	362,1	85,23	155,42	41.996,18	1,97 %
2.6	98543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	21,46	36,59	11.707,87	0,96 %
2.7	98542	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	19,73	34,46	3.402,36	0,28 %
2.8	98540	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1013,6	19,09	32,41	22.640,30	1,85 %
2.9	98538	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	850	15,87	19,90	12.870,00	0,81 %
2.10	104929	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	12,93	15,53	11.248,93	0,64 %
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	853,8	11,91	14,79	9.979,80	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	68,4	817,64	1.014,12	67.709,42	3,78 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	187,34	1,36	1,71	305,86	0,01 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS - Construção Proposta nº 11555.5050001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI RUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 012020 - Maranhão
SBC - 020202 - Maranhão
ORSE - 000004 - Sergipe
SEINFRA - 228 - Ceara
CPOS - 112004 - Distrito Federal
SUR8 - 070204 - São Paulo
CPOS/CPRM - 010209 - São Paulo
SINAP - 010020 - Rio 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 (%
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m³	221,00	25,70	31,95	7.060,64	0,24 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	386,10	36,64	45,49	17.566,30	0,64 %
2.16	000139	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,8	82,85	114,81	6.519,81	0,21 %
3			**ESTRUTURAS**					**315.041,80**	**14,89 %**
3.1			**PILARES**					**99.512,51**	**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, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	269	73,20	90,76	25.695,09	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_09/2022	KG	869,7	13,10	16,24	11.054,59	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_09/2022	KG	214,4	11,27	13,72	2.941,36	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_09/2022	KG	140	10,77	13,35	1.869,75	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_09/2022	KG	403,7	15,81	19,60	7.910,52	0,38 %
3.1.6	00002849	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	16,8	730,37	905,05	15.205,09	0,60 %
3.1.7	000139	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	19,6	82,85	114,81	2.128,99	0,10 %
3.2			**VIGAS**					**110.430,40**	**5,21 %**
3.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	390	123,09	152,61	44.582,12	2,13 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Republica UBS – Construção Proposta nº 11838.3050001.24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2024 - Maranhão SBC - 09/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe SEINFRA - 038 - Ceará CPOS - 11/2024 - Espírito Santo SICRO - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo SBOP - 01/2024 - Rio de Janeiro	24,21%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

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	4031	15,26	18,95	7.639,59	0,39 %
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	1439,6	14,85	18,04	2.596,74	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	5419	13,10	16,24	8.800,46	0,45 %
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	5265	11,27	13,72	7.206,98	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	3603	12,77	15,36	4.310,00	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	492,2	15,68	19,62	9.479,76	0,40 %
3.2.8	00000950	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	928,94	27.962,69	1,39 %
3.2.9	5501129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E	m³	30,1	92,30	114,61	3.448,75	0,16 %
3.3			LAJES					122.752,28	6,10 %
3.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 9 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	M²	69,2	76,97	95,65	6.259,27	0,31 %
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	392,6	15,32	19,39	7.612,44	0,38 %
3.3.3	92759	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	14,78	19,30	3.861,39	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	302,8	14,07	17,44	5.580,69	0,17 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Arquitetura UBS – Construção Proposta nº 11939

BDI: 24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.5	92771	SINAPI	APLICAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO FACA DE 100 KG/M³ - MONTAGEM AF_06/2022	KG	12,9	12,82	15,89	192,85	0,01 %
3.3.6	103356	SINAPI	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	31,6	747,61	926,34	36.369,26	1,45 %
3.3.7	001139	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	m³	31,6	92,35	114,51	3.755,62	0,15 %
3.3.8	368	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃO ATÉ 3,50M, EXCLUSIVE CAPEAMENTO, EXCLUSIVE FORMA, 30KG INTERVENIENTE, DESCARREGAMENTO (REMUNERADO) E PERMANÊNCIA NEGATIVA	m²	69,84	122,70	152,14	14.260,03	0,89 %
3.3.9	368	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃO ATÉ 3,50M, EXCLUSIVE CAPEAMENTO, EXCLUSIVE FORMA, 30KG INTERVENIENTE, DESCARREGAMENTO (REMUNERADO) E PERMANÊNCIA NEGATIVA	m²	368,80	122,70	152,14	54.859,00	2,41 %
3.3.10	368	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃO ATÉ 3,50M, EXCLUSIVE CAPEAMENTO, EXCLUSIVE FORMA, 30KG INTERVENIENTE, DESCARREGAMENTO (REMUNERADO) E PERMANÊNCIA NEGATIVA	m²	28,18	122,70	152,14	4.287,40	0,26 %
3.4			**BASE RESERVATÓRIO**					8.598,43	0,38 %
3.4.1	97910	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE RADIER, SUPERFÍCIE DE ATÉ 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_06/2021	m³	6,25	279,24	346,09	2.163,43	0,10 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					186.134,34	8,09 %
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					121.859,82	5,29 %
4.1.1	103332	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	12,60	33,24	41,20	444,26	0,02 %
4.1.2	103334	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	97,66	69.715,33	3,03 %

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Orçamento UBS – Construção Padrão nº 11508.000000/01/24-BDI
UBZ
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ COSTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos: SINAPI 24,8%

Encargos Sociais: Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.13	10705	SINAPI	Cobertura em concreto celular autoclavado, 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	132,00	205,01	254,21	30.749,34	1,47 %
4.14	87491	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 14CM. AF_03/2024	M	10,00	74,65	92,59	925,90	0,04 %
4.15	87496	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 14CM. AF_03/2024	M	69,20	79,51	98,60	4.560,28	0,22 %
4.16	93029	SINAPI	PULVERIZAÇÃO E IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM APLICAÇÃO MANUAL DE PRODUTO INSETICIDA, AF_03/2024	M	368,71	11,24	13,94	5.462,54	0,26 %
4.2			ESQUADRIAS					58.042,87	2,82 %
4.21	94994	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 8 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	m²	36,84	129,56	160,65	5.918,41	0,28 %
4.22	94994	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 8 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	m²	160,59	129,56	160,65	25.801,45	1,26 %
4.23	94994	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 8 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	m²	84,80	129,56	160,65	13.622,52	0,65 %
4.24	94994	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 8 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	m²	69,34	129,56	160,65	11.139,32	0,51 %
4.3			DIVISÓRIAS					61,85	0,00 %
4.31	102327	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE SANILUX E VIP e 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACTIVE EXCLUSIVE, FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	330,66	410,39	61,85	0,00 %
4			COBERTURA					63.888,19	4,24 %

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I REFERÊNCIA: Resolução UBS – Construção Proposta nº 11935.000000/0[illegible]-[illegible] 002 LOCAL: AVENIDA JOSELIA KUBIS, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA		Atual – DESO - Horário: 01/ 00000 - desonerado ANT – 11/2019 - Horário: 00:00 - Cheio SINAPI – 11/2019 - Horário: 00:00 - Cheio ORSE – 11/2019 - Horário: 00:00 - Não Desonerado SEINFRA – 011/2019 - Horário: 00:00 - Cheio Rural SICRO – 01/2019 - Horário: 00:00 - Não Desonerado	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtdade	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1			**ESTRUTURA**					12.695,49	1,33 %
6.1.1	100179	SINAPI	ESTRUTURA TREUIÇADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM SUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	361,49	34,12	23,75	8.277,50	0,44 %
6.1.2	100868	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 MULTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	37,26	33,79	12.144,48	0,63 %
6.1.3	92549	SINAPI	TESOURA DE MADEIRA CONVENCIONAL PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	34,65	30,91	11.109,42	0,63 %
6.2			**TELHAMENTO**					14.396,60	1,85 %
6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 E MEIA ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	72,70	90,21	32.422,34	1,45 %
6.2.2	100115	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	61,80	59,81	74,16	2.343,40	0,11 %
6.3			**COMPLEMENTOS**					26.810,39	4,86 %
6.3.1	94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	142,27	176,91	13.497,16	0,64 %
6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,80	40,77	50,75	2.528,85	0,11 %
6.3.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CAIMENTO. AF_07/2019	M	34,65	123,67	179,50	4.384,38	0,21 %
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					14.398,85	0,65 %
6.1	97635	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM MEU DE POLIÉSTER (RAVS). AF_06/2018	m²	106,87	59,16	73,96	11.414,36	0,55 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Equadria UBS – Construção Proposta nº 11939.MR0001/24-002
LOCAL: AVERSIA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SCAFB - 07/2024 - São Paulo
FDE/SCHAU - 01/2025 - São Paulo
SNOP - 01/2024 - 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 (%)
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	73,15	32,40	40,17	2.939,64	0,14 %
7			**ESQUADRIAS**					**236.033,20**	**11,01 %**
7.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**48.780,49**	**2,55 %**
7.1.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**48.780,49**	**2,28 %**
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	1.215,45	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 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	1.110,09	1.388,41	13.884,10	0,66 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m INTERNA	UN	1	1.209,10	1.522,84	1.522,84	0,07 %
7.1.1.4	23.06.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com saia/cal	m²	14,26	544,89	675,40	9.719,00	0,46 %
7.1.1.5	0003457	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1	1.869,11	2.440,45	2.440,45	0,12 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA PER VAI E VEM	UN	2	1.612,80	1.999,87	3.999,74	0,19 %
7.2			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					**183.039,37**	**8,96 %**
7.2.1			**PORTAS DE ALUMÍNIO**					**51.264,99**	**2,52 %**
7.2.1.1	91305	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,57	691,21	1.092,40	10.792,46	0,51 %
7.2.1.2	35.02.110	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, tipo madeira	m²	8,23	1.108,41	1.371,84	9.307,54	0,45 %

0583

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			OBRA ASSUNTO SINTÉTICO						
7.2.1.3	14.009.0006 01	SIVOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TIPO 01, CONTRAMARCO EM BOA QUALIDADE, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,4 MM, COM 2 VIDROS LISOS, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 MM, COM ACESSÓRIOS	m²	20,28	1.200,63	1.496,21	30.332,68	1,48 %
7.2.1.4	11.2618	SBC	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFURADO ELETROESTÁTICA BRANCA	m²	4,7	1.344,96	1.662,80	7.815,20	0,36 %
7.2.1.5	11.2370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,43	965,56	1.291,36	3.103,17	0,15 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					43.697,36	2,04 %
7.2.2.1	6.4006	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	m²	28,54	713,15	889,10	23.542,86	1,28 %
7.2.2.2	6.4074	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	m²	1,96	621,76	1.018,29	1.314,81	0,07 %
7.2.2.3	6.4079	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_11/2014	m²	36,87	422,68	622,81	16.839,09	0,89 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					8.697,36	0,43 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					2.587,32	0,13 %
7.3.1.1	12581	ORSE	Porta cega tipo, de abrir, 2 folhas, em chapa de aço galvanizada nº24, batente em chapa nº18, dobrada em forma de "U", largura nominal 90cm, espessura tipo 4 e altura nominal em 210cm, e fechadura reversível em ferro	m²	3,15	644,60	805,50	2.537,32	0,12 %
7.4			ACESSÓRIOS					19.439,71	0,96 %
7.4.1	38.32.450	ORSE/SEINFRA	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, externo ou interno, de 350 mm	UN	7	463,15	578,94	4.052,58	0,19 %
7.4.2	13.110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 480mm, pol 1 1/4" - Jaksel ou similar	un	7	111,72	139,65	988,71	0,05 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE II

REFERÊNCIA: Equalikra UBS – Construção Proposta nº 11/2025 (SEMOB/124-INF)

LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/N°, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Empresa Sorteio

Desoneração: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.3	11239	SBC	ALTEP ALUMÍNIO Perfil de ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	188,61	215,56	48.136,73	2,36 %
7.4.4	14509	SBC	MOLA AÉREA COM CALHA BRANCO RESILIZANTE	UN	4	1.969,20	2.160,00	8.160,80	0,42 %
7.4.5	2811	SBC/PCOCOHU	Retirada com mudanças em aço inoxidável, para pisto externa	UN	35	818,64	934,91	9.054,31	0,23 %
7.4.6	10705	SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2 X 3 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37	47,47	55,56	2.177,72	0,10 %
7.4.7	11010	SBC	GUICHE COM PEDUNCIO EM VIDRO PARA UBS - VIDRADO	m²	0,40	873,34	759,31	347,90	0,02 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					76.719,85	3,38 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					62.884,45	2,87 %
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 400L. AF_10/2022	m²	1.623,39	7,25	9,05	14.511,40	0,66 %
8.1.2	10408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.916,91	23,09	28,81	55.205,20	1,15 %
8.1.3	87530	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	77,77	23,46	27,89	2.168,30	0,10 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					14.035,80	0,71 %
8.2.1	10381	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014_PE	m²	110	109,96	134,79	14.823,90	0,71 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					166.359,42	5,86 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					60.330,09	2,66 %
9.1.1	9486	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	360,44	97,42	120,00	47.239,36	2,27 %

Prefeitura M
AV. Imperat
www.joaolisboa.ma.gov.br

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11839.3600001/24-IBGE
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
IBGE - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
CPOS - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 01/2024 - São Paulo
CPOS/SC(HU) - 01/2025 - São Paulo
SICRO - 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 (%)
9.1.2	2150	ORSE	Regularização de base para receb. de placa com arg. traço 1:4, esp. média = 2,0 cm	m²	393,44	28,23	32,51	12.790,73	0,91 %
9.2			**GRANILITE**					**57.008,79**	**1,61 %**
9.2.1	10109	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o nível 400 e encerado	m²	393,44	77,80	89,22	57.008,79	1,61 %
9.3			**RODAPÉ**					**8.979,55**	**0,31 %**
9.3.1	11239	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	280,64	30,36	35,24	8.979,55	0,31 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**					**15.812,40**	**0,55 %**
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**15.812,40**	**0,55 %**
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_09/2022	m²	183,27	67,46	130,83	15.812,40	0,55 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**					**36.799,84**	**1,85 %**
11.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**229,89**	**0,01 %**
11.1.1	87896	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	61,18	0,00 %
11.1.2	87405	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	m²	4,24	31,93	39,58	167,81	0,01 %
11.2			**FORRO**					**36.569,95**	**1,84 %**
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBJACENTE DE FIXAÇÃO. AF_05/2025_PS	m²	940,61	81,28	113,16	30.168,25	1,54 %
12			**PINTURA**					**75.442,85**	**3,69 %**
12.1			**PAREDES**					**68.866,76**	**2,80 %**
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2079,46	3,67	4,79	9.955,62	0,48 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1

REFERÊNCIA: Requisitos UBS – Construção Proposta nº 1119/2024

BDI

LOCAL: AVENIDA JOSELIA NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ COSTADO, JOÃO LISBOA/MA

Encargos Sociais

Desonerado: 11,85%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.2	94467	SINAPI	EMBASAMENTO COM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EM FAIXAS, UMA DEMÃO, LICENCIADO MANUAL AF_04/2023	m²	1.851,77	11,04	13,75	18.568,69	0,99 %
12.1.3	10484	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.851,77	8,62	12,30	16.618,77	0,74 %
12.1.4	95623	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM FAIXAS, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	726,80	14,67	18,59	13.467,36	0,84 %
12.2			**TETO**					**19.999,80**	**0,85 %**
12.2.1	96464	SINAPI	EMBASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LICENCIADO MANUAL AF_04/2023	m²	340,61	20,61	26,55	9.707,88	0,42 %
12.2.3	10483	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,61	12,26	15,50	5.180,91	0,25 %
12.3			**ESQUADRIAS**					**2.268,07**	**0,14 %**
12.3.1	10218	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SOBRE MARCO EM MADEIRA AF_01/2021	m²	59,38	22,81	28,40	1.677,36	0,09 %
12.3.2	10219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (SEMIBRILHO) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,38	19,81	24,67	1.464,71	0,09 %
13			**SUPERESTRUTURA**					**11.363,84**	**0,53 %**
13.1	13462	ORSE	Tampa branca em granito branco itaúnas, polida	m²	13,42	684,27	852,66	11.363,84	0,53 %
14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**81.210,00**	**3,82 %**
14.1			**ACESSÓRIOS**					**209,10**	**0,01 %**
14.1.1	100851	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	2	112,57	139,56	279,13	0,01 %
14.2			**LOUÇAS**					**19.200,90**	**0,83 %**
14.2.1	9822	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO PEÇAS, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	621,75	770,97	4.625,82	0,20 %
14.2.2	44.01.240	ORSE	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1	1.031,20	1.278,58	1.278,58	0,06 %

Obra: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
Referência: Referência 1808 – Construção Pequena nº 11339 SINAPI/MA
Área: 1
LOCAL: AVENIDA JESUS NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA
Bancos: SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SEC - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SICRO3 - 11/2025 - Espírito Santo
SBC - 2025/1 - São Paulo
CPOS/CEHOU - 01/2025 - São Paulo
Rosa
Base: 01/2025 - Rio de Janeiro
B.D.I.: 24,8%
Encargos Sociais: Horista: 81,80% Mensalista: 0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
			ORÇAMENTO SINTÉTICO						
14.2.3	94207	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E VISTA FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E CONJ TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	699,44	872,90	7.373,00	0,39 %
14.2.4	95896	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	1.502,24	1.902,28	1.902,28	0,08 %
14.2.5	170134	ORSE	Lavatório suspenso de louça - fig. L101 - Deca ou equivalente, incluso válvula de aço cromado 1"1/4 x 1/2" - engate flexível cromado 1/2" x 30cm e sifão para lavatório, exclusive torneira	unid	1	693,70	866,56	866,56	0,03 %
14.2.6	9885	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	162,25	202,56	1.012,80	0,03 %
14.2.7	44.01.900	CPOS/CEHOU	Cuba de louça de embutir oval branca	UN	5	134,14	167,50	837,50	0,04 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					43.841,97	2,28 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CEHOU	Fornecimento em concreto armado, revestido em azulejo e chapa plana	m²	7,14	1.364,22	1.703,49	12.343,94	0,64 %
14.3.2	13260	ORSE	Kit Engate Flexível de aço inox 304 380/220mm em 0,50m Sem marca para ambiente úmido ou similar	un	1	2.488,44	3.106,85	3.106,85	0,14 %
14.3.3	95800	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30,5 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	251,59	314,07	1.884,42	0,10 %
14.3.4	95813	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	77,39	96,60	479,80	0,02 %
14.3.5	44.05.300	CPOS/CEHOU	Torneira cromada com rosca para arejador	UN	2	343,76	429,50	858,00	0,04 %
14.3.6	44.05.910	CPOS/CEHOU	Torneira misturadora cromada de mesa com engate e acabamento externo	UN	5	369,66	462,00	2.310,12	0,13 %
14.3.7	9810	ORSE	Torneira de mesa com hydrometro automática, linha Decamatic Eco, ref 1173 C, DECA ou similar	un	32	251,63	314,39	7.468,96	0,36 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Replanfrio UBS – Construção Proposta nº 11500.055008/24-
002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA.

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
EMOP - 11/2024 - Baixada Santa
SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais
CPOS/DER-PI - 01/2025 - Piauí
SICRO - 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 (%)
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromado, bica alta, ref.: Fiex Plus 1196 C21, da DECA ou similar; incluindo furo para instalação em bancada	un	1	326,43	407,25	407,25	0,02 %
14.3.9	9826	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 DIF.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6	812,84	1.014,64	6.087,84	0,29 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 40Cm, ø=1 1/4", Jackeal ou similar	un	6	221,72	276,69	2.169,44	0,11 %
14.3.11	13115	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 80Cm, ø=1 1/4", Jackeal ou similar	un	6	111,72	139,39	1.109,34	0,05 %
14.3.13	100987	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	355,23	444,19	1.776,76	0,09 %
14.3.14	00000299	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	UN	16	58,93	73,68	1.366,14	0,07 %
14.3.14	16.060.0120.0	SIVOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C.DIMADOS DE CHAMADA/EMERGENCIA E PRESENCA FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO S/A-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	452,76	591,42	2.245,88	0,11 %
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**138.883,29**	**6,24 %**
15.1			**HIDRÁULICA**					**55.388,49**	**2,84 %**
15.1.1	094994	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	74,17	91,97	91,97	0,00 %
15.1.2	100296	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	81,70	101,30	101,30	0,00 %
15.1.3	94842	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	79,03	98,03	98,03	0,00 %
15.1.4	94891	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,84	106,96	106,96	0,00 %
15.1.5	94807	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_06/2016	UN	3	10,25	12,71	38,13	0,00 %
15.1.6	103966	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	39,45	48,79	827,43	0,03 %

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Arquivo UBS – Construção Proposta nº11939.SINAPI.SEC-CEARA-Novembro 2021 - Não Desonerado
LOCAL: AVENIDA JOSELI RIBEIRO, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Rendimento: 0,000

BDI: 24,0%

Encargos Sociais: Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. (com BDI)	Total	Peso (%)
10.1.7	103878	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,0	28,76	35,65	1.923,86	0,09 %
10.1.8	4813110	CPOS/CEHO	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	1.268,85	1.325,41	1.325,41	0,06 %
10.1.9	94804	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	38,65	47,91	47,91	0,00 %
10.1.10	94795	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	124,44	154,30	154,30	0,01 %
10.1.11	94801	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	24	75,40	87,20	2.092,82	0,10 %
10.1.12	94802	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	67,23	83,11	166,22	0,01 %
10.1.13	103877	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	85,50	105,97	211,94	0,01 %
10.1.14	9838	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ANANRUADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	114,80	142,27	142,27	0,01 %
10.1.15	9837	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,81	10,92	21,84	0,00 %
10.1.16	9839	SINAPI	LUVA COM REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	23,44	29,06	87,18	0,00 %
10.1.17	9836	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO FEDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83	3,24	4,01	332,83	0,01 %
10.1.18	104353	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	UN	1	16,56	20,53	20,53	0,00 %

Obra: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Planilha Ubs - Construção Padrão nº 11000.0000013-
Bancos: SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SBC - 12/2021 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 032 - Ceará
SICRO - 11/2024 - Região Sudeste
ATO - 2022/1 - São Paulo
CPOS/DFer - 01/2024 - Rio de Janeiro
Rural
SBC/P - 01/2024 - Rio de Janeiro
B.D.I.: 24,8%
Encargos Sociais: Horista: 83,80% Mensalista: 62,64%
LOCAL: AVENIDA JOSÉ LUIZ KOBER, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ORÇAMENTO SINTÉTICO						
10.1.19	103446	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,49	9,35	27,88	0,00 %
10.1.20	103448	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	11,36	11,36	0,00 %
10.1.21	104303	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	UN	1	13,92	17,39	17,39	0,00 %
10.1.22	9865	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,70	8,40	8,40	0,00 %
10.1.23	9866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81	7,90	9,86	799,06	0,54 %
10.1.24	9868	SINAPI	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,46	16,80	16,80	0,00 %
10.1.25	9870	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	15,89	19,84	496,00	0,33 %
10.1.26	9877	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,66	43,31	43,31	0,00 %
10.1.27	9898	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2918	22,81	28,12	8.368,80	5,40 %
10.1.28	9887	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	314	34,16	36,85	1.213,86	0,78 %
10.1.29	9888	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61	15,89	19,85	1.96	0,00 %
10.1.30	9889	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	9,73	12,06	446,22	0,29 %
10.1.31	9892	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,26	10,53	13,06	134,15	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
10.1.32	104359	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	30,09	37,31	111,93	0,00 %
10.1.33	95400	SINAPI	TÊ 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	19	19,07	23,64	364,90	0,02 %
10.1.34	95401	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,86	23,54	23,54	0,00 %
10.1.35	95396	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	42	15,81	19,96	838,32	0,01 %
10.1.36	95397	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	48	12,46	15,43	740,64	0,01 %
10.1.37	011	Próprio	Preparador ROHA (preço de prestação) - SER 1,5MM X 9,7 ou equivalente	UN	1	10.812,50	13.767,50	13.767,50	0,01 %
10.1.38	40.022.009	CPOS/UFOHU	Assentamento de louça de vidro - capacidade de 14,000 litros	UN	1	8.795,81	13.134,40	13.134,40	0,00 %
10.1.39	86415	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,61	18,29	109,74	0,01 %
10.1.40	13860	CHESF	Pré-misturador até 12 litros/s (MZ0220)	UN	1	868,82	1.128,83	1.128,83	0,00 %
10.1.41	40.030.900	CPOS/UFOHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (rotomoldado) com articulação e polietileno cores variadas (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	7.276,67	9.025,92	9.025,92	0,43 %
10.2			**SANITÁRIA**					**49.866,90**	**2,34 %**
10.2.1	86901	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	47,44	58,84	58,84	0,00 %
10.2.2	4800	CAGE	Caixa de inspeção 1,50 x 0,80 x 0,80m	un	4	641,89	796,06	3.192,23	0,15 %
10.2.3	104369	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	78,53	96,82	1.645,94	0,07 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Projeto nº 11828.0856001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA.	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 12/2025 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SIPCI - 11/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SEAOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

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	89728	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	25.80	77.40	0.00 %
15.2.6	89883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	12.87	15.96	446.88	0.02 %
15.2.7	89879	SINAPI	VALVULA 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	104091	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	89911	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	40.59	50.33	402.64	0.02 %
15.2.10	89726	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	12.16	15.07	723.36	0.04 %
15.2.11	89730	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	9.79	12.13	242.60	0.01 %
15.2.12	89732	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	24	16.04	19.94	478.56	0.02 %
15.2.13	89736	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	27.91	83.73	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	17.90	787.60	0.04 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Reformática UBS – Construção Proposta nº 11/2025/SEMUS/134-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI KUHNEN, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SEC - 07/2025 - Maranhão ORSE - 11/2025 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará ORSE - 11/2025 - Região Leste SICRO - 07/2025 - São Paulo CPOS/SEINFRA - 01/2025 - São Paulo Outro - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,9%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
15.2.16	84724	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	39	9,56	11,94	344,23	0,02 %
15.2.17	104946	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	UN	11	40,20	49,80	548,80	0,03 %
15.2.18	89707	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	13,60	17,26	103,56	0,00 %
15.2.19	89705	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 30 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 %
15.2.20	89708	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	38,29	47,50	47,50	0,00 %
15.2.21	89848	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	17,80	22,13	22,13	0,00 %
15.2.22	40.03.350	ORSE/DNIT	Tubo de PVC rígido PBS com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", Ø 150 mm (6"), inclusive conexões	M	107,6	104,15	129,55	13.939,53	0,87 %
15.2.23	40.03.330	ORSE/DNIT	Tubo de PVC rígido PBS com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", Ø 85 mm, inclusive conexões	M	40,0	39,20	48,73	1.949,01	0,12 %
15.2.24	40.03.340	ORSE/DNIT	Tubo de PVC rígido PBS com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", Ø 75 mm, inclusive conexões	M	20,0	59,21	68,68	2.568,17	0,13 %
15.2.25	40.01.340	ORSE/DNIT	Tubo de PVC rígido soldável marrom, Ø 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	60,0	46,80	58,79	3.419,35	0,18 %
15.2.26	40.03.310	ORSE/DNIT	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, Ø 40 mm, inclusive conexões	M	17,0	34,74	43,37	749,41	0,04 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11000.0050001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

B.D.I.

29,3%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.28	46.25.080	CPOS/COHIJ	Tubo de PVC rígido, junta elás, soldável, linha esgoto série reforçada (R , Dle= 40 mm, inclusive conexões	M	97,2	41,50	53,66	5.097,05	0,24 %
15.2.37	89702	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	13,63	17,14	17,14	0,00 %
15.2.29	1545	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	23,09	29,83	238,64	0,01 %
15.2.39	89875	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	8,61	9,44	160,48	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	12,87	218,79	0,01 %
15.2.31	89894	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	89809	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	89856	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	23,68	29,12	2.969,24	0,14 %
15.2.34	94863	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	19,04	23,40	23,40	0,00 %
15.2.36	12046	ORSE	Caixa de cimeira de fibra de vidro - CCT 00 (padrão CNTT)	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	404,97	502,21	100,24	0,01 %
15.2.38	104349	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 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.36	9820	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 65 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	19,60	23,41	340,87	0,22 %
10.2.40	9820	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	35,95	42,15	42,15	0,00 %
10.3			PLUVIAL					10.223,75	6,63 %
10.3.1	9834	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço e esp. = 0,12 m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	542,83	671,10	2.684,40	0,13 %
10.3.2	9838	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço e esp. = 0,12 m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,80m, sem tampa	un	3	885,67	1.094,96	1.129,92	0,06 %
10.3.3	9838	SBC	PARA=0,80x0,80x0,80m, sem tampa	UN	3	77,86	96,75	179,50	0,01 %
10.3.4	10408	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	3	60,04	74,44	223,32	0,01 %
10.3.5	9811	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	40,89	50,65	759,75	0,04 %
10.3.6	9842	SINAPI	CURVA CURTA 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	1	36,31	45,00	45,00	0,00 %
10.3.7	9840	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	48,27	59,80	59,80	0,00 %
10.3.8	9843	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1	58,81	72,87	72,87	0,00 %
10.3.9	9846	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	17,40	21,56	21,56	0,00 %
10.3.10	9861	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	29,34	36,36	36,36	0,02 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Resolução 1888 – Construção Proposta nº 11539.5650001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos:

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SEC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CPOS - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2024 - São Paulo
SICOP - 01/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,2%

Encargos Sociais

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/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, Diâm 100 mm, inclusive conexões	M	64,2	46,71	57,42	4.078,66	0,23 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, Diâm 150 mm, inclusive conexões	M	41,7	87,30	88,45	3.479,56	0,17 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, Diâm 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	6	89,00	125,50	741,30	0,04 %
15.3.14	00000072	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEAVEL 1 1/2"	UN	1	17,61	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	10,3	139,81	169,22	1.699,66	0,09 %
15.3.16	93408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	8,25	10,23	184,14	0,01 %
15.3.17	93358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,8	22,60	28,12	3.090,36	0,15 %
15.3.18	94650	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM CRAMO 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 (PCI)**					**6.230,09**	**0,33 %**
15.4.1	13894	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa 05	un	5	17,69	22,19	110,95	0,01 %
15.4.2	101970	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9	299,65	371,89	3.347,01	0,18 %
15.4.3	13895	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa 06	un	6	16,55	20,49	122,94	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	315,19	284,36	284,36	0,01 %
15.4.5	11953	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" com anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme ISO 7240)	Un	3	19,04	23,11	69,33	0,00 %
15.4.6	97.02.190	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativo	UN	3	14,50	17,99	35,98	0,00 %

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Orçamento UBS – Construção Proposta nº 1138/2025/0013-00

LOCAL: AVENIDA JOSEU RIBEIRO, S/Nº, POVOADO (ZIPO CORTADO), JOÃO LISBOA/MA

Bancos

Mon*: 07/2025 - Horário
MC: 02/2025 - Horário
SINAP: 07/2025 - Tarifado
SEINFRA: 028 - Sem
CPOS: 11/2025 - Padrão Baixa
SUDE: 07/2025 - Não Desonerado
CPOS/CDHU: 11/2025 - São Paulo
Rio3: 11/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

34,8%

Encargos Sociais

Sistema: 6,05%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.7	13964	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, 30x19 cm, em PVC, com tema relativo à saída (orientação ou direção de saída de emergência - Placa 32	un	37	23,67	28,90	1.069,80	0,25 %
15.4.8	90.05.302	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 4 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1	24,44	30,95	30,95	0,01 %
15.4.9	13795	ORSE	Alarme de intrusão em cinta para sensor piezo cerâmico e base de apoio vermelha, dimensões 75x65x35cm	un	4	353,73	438,00	1.752,00	0,39 %
15.4.10	98812	CPOS	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/150/98/19 ANE, CÓDIGO SINAT 14/2010 (E), (SAÍDA DE EMERGÊNCIA - seta vertical)	und	2	39,85	49,35	98,70	0,02 %
15.4.11	39126	SBCR	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X15CM CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (NÃO DESMONTE DE REVESTIMENTO E EPI	UN	1	11,93	14,79	14,79	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					236.284,29	59,61 %
16.1			ENTRADA ELÉTRICA					166.888,77	3,56 %
16.1.1	9892	ORSE	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 40 (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1	1,84	2,48	2,48	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	350	17,81	21,93	6.974,36	0,30 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	15,47	19,15	1.849,40	0,08 %
16.1.4	91996	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	18,52	22,92	1.102,40	0,00 %
16.1.5	91926	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	23,54	29,81	29,81	0,00 %
16.1.6	9918	ORSE	Arruela lisa zincada ø1/4"	un	160	0,40	0,59	94,56	0,00 %

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Emenda Impositiva nº 11/05.2023/0134-
BDI
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ COSTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bases

BDI: 34,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.7	101444	SEC	LEITO - PORCA E ARRUELA M*	CJ	22	7,54	8,34	205,48	0,01 %
10.1.8	361130	SEC	CHUMBADOR 3/8"*0,10"+ PARAFUSO	UN	33	7,60	8,33	209,98	0,01 %
10.1.9	363111	SEC	ARANDELA REFLUXA 42x18mm CONFORME ARRUELA	UN	104	1,30	1,44	166,53	0,01 %
10.1.10	97660	SEC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22	5,00	6,20	136,40	0,01 %
10.1.11	363566	SEC	ARGAMASSA AUTO SALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO M*	M	33	13,39	16,80	366,20	0,03 %
10.1.12	91836	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256	27,17	33,88	8.652,02	0,42 %
10.1.13	91864	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA RETE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	163,7	30,23	37,48	8.723,16	0,37 %
10.1.14	91866	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	203,4	41,89	51,94	10.730,41	0,61 %
10.1.15	91868	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,4	60,64	75,09	795,00	0,04 %
10.1.16	91881	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,6	13,79	17,37	1.117,79	0,05 %
10.1.17	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	1.936,3	3,15	3,90	7.550,96	0,36 %
10.1.18	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	3855,6	4,61	5,69	20.709,60	0,99 %
10.1.19	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	9,00	6.957,60	0,28 %

0335

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Referência UBS – Construção Proposta nº 112/2025 SEMSA/FMS/UBS

UBS

LOCAL: AVENIDA JOSELI RAMOS, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA.

Bancos: SINAPI - 01/2025 - Maranhão; SEINFRA - 025.1 - Sobral

BDI: 24,8%

Encargos Sociais: Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
10.1.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,8	9,61	12,00	961,38	0,24 %
10.1.31	91996	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 X 0,3 X 0,3 M. AF_12/2020	UN	21	169,84	208,96	4.178,79	0,02 %
10.1.33	09141	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 300X300X120 MM	UN	8	91,91	113,10	904,84	0,02 %
10.1.34	88142	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	UN	7	211,76	260,60	2.824,20	0,01 %
10.1.35	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	34,67	43,24	345,94	0,03 %
10.1.36	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	35,10	43,20	43,20	0,00 %
10.1.38	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	61,90	123,80	0,01 %
10.1.37	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	29,85	36,91	918,86	0,04 %
10.1.28	89228	SBC	PLACA COM SUPORTE (MESA) PARA CABO DE REDE	UN	26	11,13	13,76	358,38	0,02 %
10.1.39	09700	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	19	5,72	7,08	134,62	0,01 %
10.1.30	09709	SBC	PLACA (ESPELHO) 4" X 2" PARA 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PARA PLUS	UN	212	6,99	8,64	1.830,48	0,08 %
10.1.31	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	41,79	1.420,28	0,07 %
10.1.32	92026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR (1 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,26	54,71	54,71	0,00 %
10.1.35	92032	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR (1 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	38,19	47,20	472,00	0,02 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.560000/1024-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTAGO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
SIPCS - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais
CPOS/CEHOP - 01/2025 - São Paulo
SETOP - 01/2024 - 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 (%)
16.1.34	92302	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	72	43,57	53,77	3.871,44	0,09 %
16.1.35	92303	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	22	47,93	59,69	1.312,18	0,03 %
16.1.36	92310	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2	63,46	78,32	156,64	0,00 %
16.1.37	91964	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	95	23,22	28,79	2.735,05	0,06 %
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	11	25,30	31,37	345,07	0,01 %
16.1.39	402	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	084196	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	241,74	299,90	599,80	0,01 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,91	13,53	13,53	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	97	11,52	14,29	526,36	0,03 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	53,30	66,13	330,65	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	55,99	69,48	2.084,40	0,11 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	58,67	72,80	145,60	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,80	77,97	155,74	0,01 %
16.1.47	10257	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	101,43	125,79	251,62	0,01 %
16.1.48	404	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 35KA	un	1	274,44	340,30	340,30	0,02 %
16.1.49	084163	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14	307,21	405,74	5.680,36	0,27 %

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Resolução 058 – Construção Programa nº 11316 SEGEP/CEF

BDI

24,3%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

LOCAL: AVENIDA JOSÉ LUIS 0, S/N°, POVOADO OPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.60	97234	SINAPI	Disjuntor tripolar curva curta, 3 polos, corrente nominal de 4 A, 5 kV, 15 kA em 240 V, 10 kA em 415 V e 6 kA em 500 V - Unidade: UN	UN	4	640,91	794,80	3.179,20	0,15 %
18.1.61	09481	SBC	DISPOSITIVO DE RESGUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	UN	1	808,87	980,81	980,81	0,02 %
18.1.62	19146	ORSE	Disjuntor DR bipolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	1	333,33	403,99	403,99	0,04 %
18.1.63	38910	SBC	BASE HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	11	11,15	13,52	41,46	0,00 %
18.1.64	38905	SBC	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1	43,86	54,55	54,55	0,00 %
18.1.65	09107	SBC	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	29,4	45,96	57,00	1.691,73	0,06 %
18.1.66	9886	ORSE	Curva horizontal 1.00 x 2,5 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	33	14,39	17,79	586,73	0,02 %
18.1.67	9854	ORSE	Tela para perfurados 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Pos 01	un	26	5,04	6,26	162,76	0,01 %
18.1.68	38532	SBC	TERMINAL PARA ELETRODUTO DE 100 mm	UN	1	16,26	20,14	20,14	0,00 %
18.1.69	91997	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	28,14	32,41	3.681,77	0,13 %
18.1.70	91996	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	1.098,8	31,86	39,15	36.764,54	1,37 %
18.1.71	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	42,9	19,91	23,53	1.009,43	0,05 %
18.1.72	91985	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	19,35	23,86	3.181,47	0,15 %
18.1.73	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	41,4	29,33	36,12	1.495,99	0,07 %
18.1.74	38364	ORSE	Eletroduto galvanizado conforme NBR 5597 - 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 nº11836.589089/24-00
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SBC - 09/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
ORSE - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais
FDE/SC/2410 - 01/2025 - São Paulo
SINAPI - 01/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,01%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.65	93.06.312	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 faróis	UN	20	242,44	300,62	6.717,80	0,42 %
10.1.66	9882	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de rosca, ref MF-2200, marca Decorlux ou similar	un	62	12,45	15,43	1.419,56	0,27 %
10.1.67	101.536	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	80,53	99,80	197,20	3,61 %
10.1.68	97956	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	4.889,43	5.769,80	5.769,80	0,24 %
10.1.69	091.296	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	UN	1	38,84	45,96	45,96	0,00 %
10.1.70	094103	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 04 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	298,81	369,04	369,04	0,02 %
10.1.71	092.903	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2	362,54	434,91	869,82	0,04 %
10.2			**ILUMINAÇÃO**					**26.720,91**	**1,62 %**
10.2.1	97927	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	104,74	129,82	2.336,76	0,11 %
10.2.3	41.31.040	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	409,57	10.648,82	0,49 %
10.2.9	090121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	10	69,73	72,81	728,10	0,03 %
10.2.4	13159	ORSE	Luminária plafon (arandela) 40 x 40 - 58 W - 6500K - G- Light ou similar	un	50	213,09	264,29	13.211,50	0,63 %
10.2.5	090492	SBC	LUMINÁRIA COLUNA/POSTO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	UN	8	481,82	636,20	8.211,36	0,15 %
10.3			**SPDA**					**37.734,84**	**1,81 %**
10.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 300x300x80mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref TEL-801 ou similar (SPDA)	un	1	390,76	484,54	484,54	0,02 %
10.3.2	101.901	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	UN	6	979,66	1.215,17	10.486,02	0,52 %
10.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	53,31	66,10	584,90	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11020.3850001/24-002
LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SEC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SBC/PINI - 12/8 - Ceará
CPOS - 11/2024 - Espírito Santo
SCPO - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 11/2025 - São Paulo
SINAP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

34,2%

Encargos Sociais

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_09/2023	UN	8	121,47	150,82	1.206,56	0,09 %
16.3.5	96985	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1	147,59	183,99	183,99	0,01 %
16.3.6	96995	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2	176,27	218,57	437,14	0,03 %
16.3.7	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	24	27,52	34,12	818,88	0,04 %
16.3.8	96997	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1	123,84	153,56	153,56	0,01 %
16.3.9	101965	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	1	27,24	33,77	33,77	0,00 %
16.3.10	976208	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	M	385	40,76	50,57	19.401,05	0,84 %
16.3.11	976212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120	57,63	71,50	8.579,40	0,41 %
16.3.12	96994	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	10	57,19	70,91	709,10	0,03 %
16.3.13	101549	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**					**116.449,09**	**5,06 %**
17.1			**INFRAESTRUTURA**					**80.628,70**	**4,69 %**
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	95	30,62	37,99	3.720,05	0,16 %
17.1.2	103298	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	73,31	1.664,22	0,09 %
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	71,35	88,53	7.415,40	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	100,62	804,16	0,04 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Republica UBS – Construção Proposta nº 11539.MS0001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 09/2025 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SIPCS - 11/2024 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais DER/SE (Inv) - 01/2025 - São Paulo SBOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,2%	Horista: 0,00% Mensalista: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.5	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, ANSTEC - fornecimento e instalação	M	120	15,83	19,66	2.460,84	0,12 %
17.1.6	20086	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16	580,66	719,77	11.516,30	0,55 %
17.1.7	15.005.0286.2	SINAP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO 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)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCA,TINTA ANTICOR RODIVA E LONA FLEXIVEL	KG	830	67,26	83,40	69.042,40	3,53 %
17.1.8	97886	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 191MM 8""	M	24	91,90	39,55	949,20	0,05 %
17.1.9	97886	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 108mm 4""	M	24	28,77	35,67	888,76	0,05 %
17.1.10	13466	CPSE	Barra roscada bicromatizada a 5/8" x 3000mm	un	26,39	84,62	104,82	2.657,62	0,13 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" [ref x11,55 valeram os iguais]	un	82	2,25	2,79	143,53	0,01 %
17.1.12	95465	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 55 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM, FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	16	27,94	34,62	621,36	0,03 %
17.2			**EQUIPAMENTOS**					**30.539,35**	**1,56 %**
17.2.1	870401	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-8	UN	1	7.469,14	9.255,29	9.255,29	0,44 %
17.2.2	870404	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	UN	1	5.862,89	7.267,59	7.267,59	0,36 %
17.2.3	870316	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - 3&F	UN	3	3.696,46	4.573,67	13.721,01	0,68 %
17.2.4	870305	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	205,62	255,45	255,45	0,01 %
18			**DADOS E VOZ**					**8.570,82**	**0,41 %**
18.1	91340	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	39	17,61	21,89	811,24	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Republica UBS – Construção Proposta nº11509.3050001/24-002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2023 - Maranhão SBC - 09/2023 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SUDECO - 11/2023 - Região Sudeste SUDENE - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo SINAPI - 01/2026 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
18.2	09145	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X10	UN	4	211,79	262,90	1.050,40	0,05 %
18.3	96807	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	44,90	54,95	988,74	0,05 %
18.4	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	2.957,62	0,13 %
18.5	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	21,04	26,15	1.456,56	0,07 %
18.6	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	44,8	19,33	23,96	1.073,60	0,05 %
18.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	28,20	35,12	561,92	0,03 %
18.8	89.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino jack, com placa	UN	10	21,97	27,11	271,10	0,01 %
19			**GASES MEDICINAIS**					**14.962,70**	**0,71 %**
19.1	103946	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	103955	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	103956	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	30	17,26	21,41	1.067,30	0,05 %
19.4	103947	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	SUREG	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8	95,10	117,92	943,36	0,05 %
19.6	8739	CRSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com secundário e com válvula de alta pressão	un	1	1.304,51	1.623,84	1.623,84	0,08 %

PREFEITURA DE João Lisboa	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Reajustes UBS – Construção Proposta nº 11936.9898/0134-00 BDI LOCAL: AVENIDA JOSELI RIBEIRO, S/Nº, POVOADO CIPÓ CONTADO, JOÃO LISBOA/MA.	Itaú - 01009 - Itaperuna BB - 00000 - Itaperuna CEF - 00004 - Itaperuna Bradesco - 104 - Itaperuna HSBC - 01009 - Centro, Itaperuna Safra - 07009 - São Paulo ITAÚ 00111 - 01009 - Rio de Janeiro Nubank Inter - 01009 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00% Não Desonerado: 0,00%

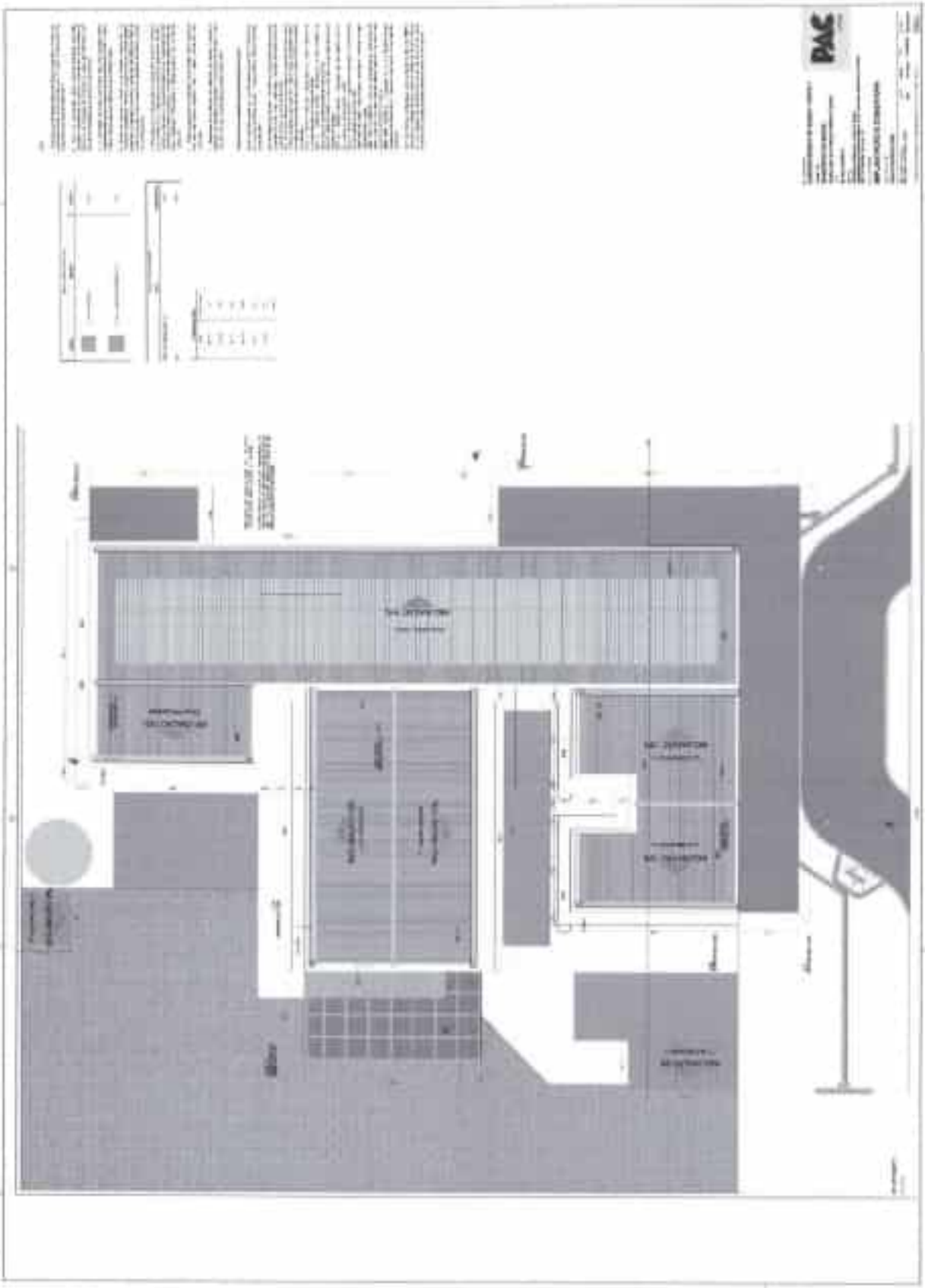
SINAPI-SINAPI-MA-Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Mês de referência: 10/2024 - Sem Desoneração									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.7	87621	SINAPI	Cerca modular tipo alambrado, em mourão/grade e fixo em base com sapatas e sem viga de ata pré-moldada	M	1	80,04	100,00	100,00	0,05 %
19.8	97906	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	100,00	600,00	0,03 %
19.9	12319	ORSE	Cisterna galvanizada	m	4	3.471	30,84	123,36	0,01 %
19.10	10382	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRASIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	37,67	46,71	370,86	0,02 %
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA PREDIAL, ESGOTO PREDIAL OU PLUVIAL POR ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4" E PORCA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2023	M	40	20,56	25,49	1.019,60	0,05 %
20			**DRENAGEM**					8.108,64	0,21 %
20.1			**PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS**					2.700,00	0,13 %
20.1.1	104859	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2024	M²	14,59	151,04	186,41	2.700,00	0,13 %
20.2			**PAISAGISMO**					4.944,74	0,26 %
20.2.1	103446	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CORITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2014	M²	12,00	21,83	26,92	1.540,74	0,08 %
20.3			**SINALIZAÇÃO**					1.400,00	0,07 %
20.3.1	12547	ORSE	Letra em aço inox escovado de 20 a 25cm - instalado	un	10	113,63	140,00	1.400,00	0,07 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					8.800,00	0,77 %
21.1	3401	ORSE	Limpeza manual da obra em geral e remanescente	m²	800,00	11,00	14,45	8.800,00	0,77 %
								Total sem BDI Total do BDI Total Geral	1.000.000,00 835.129,79 2.000.000,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE II REFERÊNCIA: Referência UBS – Construção Proposta nº 11/2019, SINAPI 01/2019 002 LOCAL: AVENIDA JOSELI MUNIZ, S/Nº, POVOADO DPS CORTADO, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2020 - Maranhão MC - 03/2020 - Maranhão ORSE - 10/2020 - Sergipe SEINFRA - 02 - Ceará SINAPI - 11/2020 - Espírito Santo SEINFRA - 010/2020 - São Paulo CPOS/SEDU - 01/2020 - Rio de Janeiro Rede SBC/P - 11/2020 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

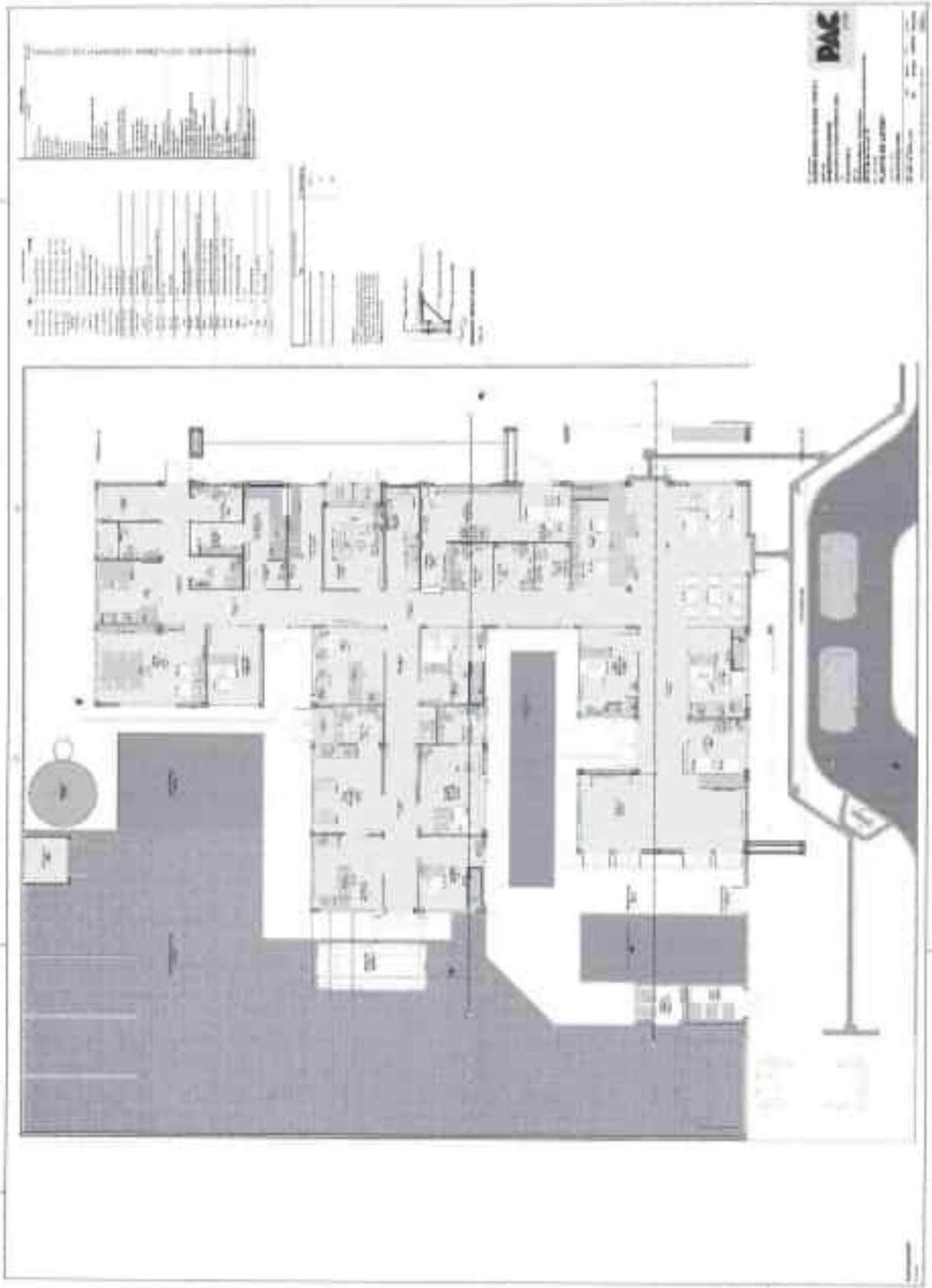
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)

DIMMY GLEYDON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 0122258681



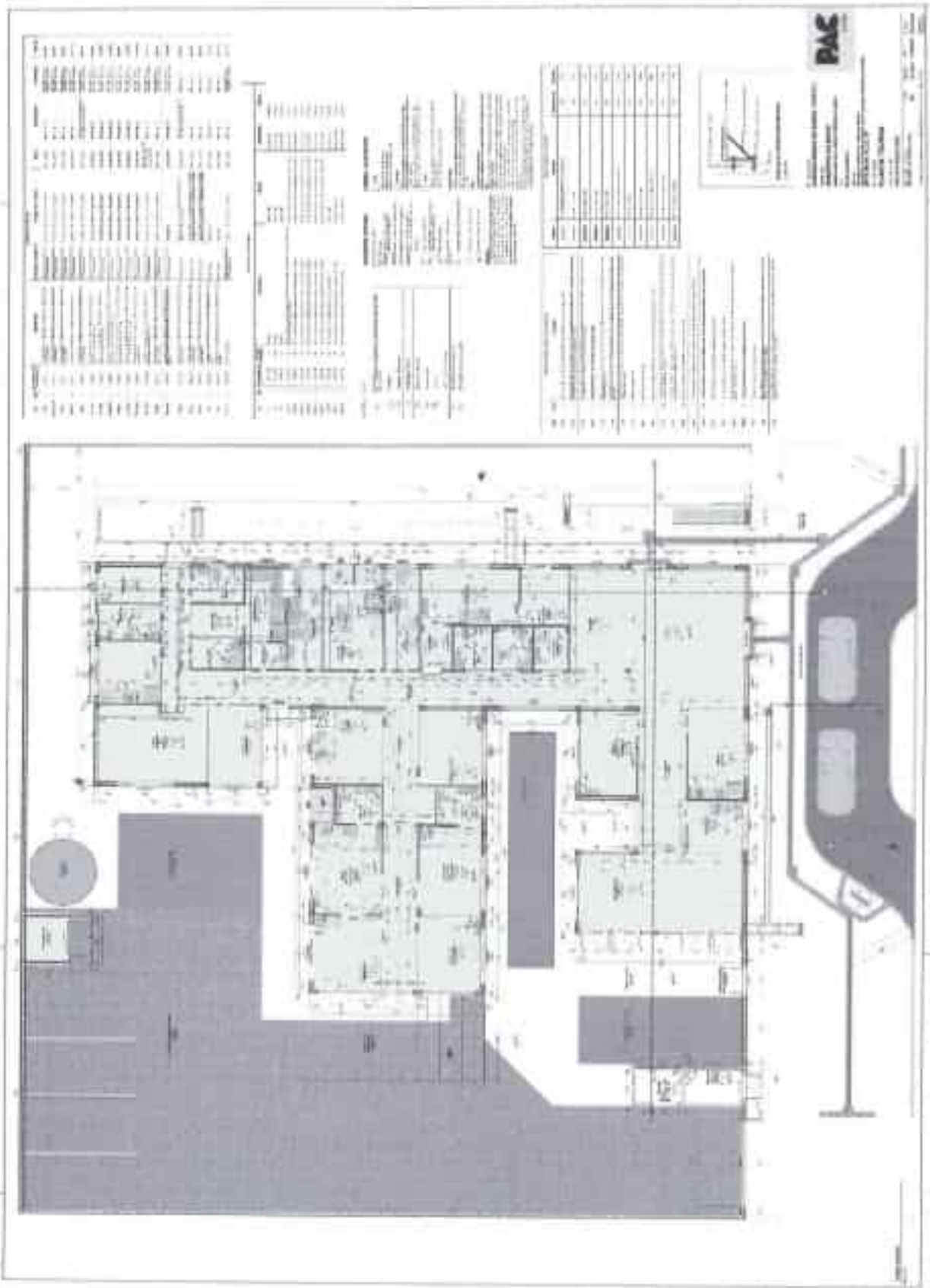
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

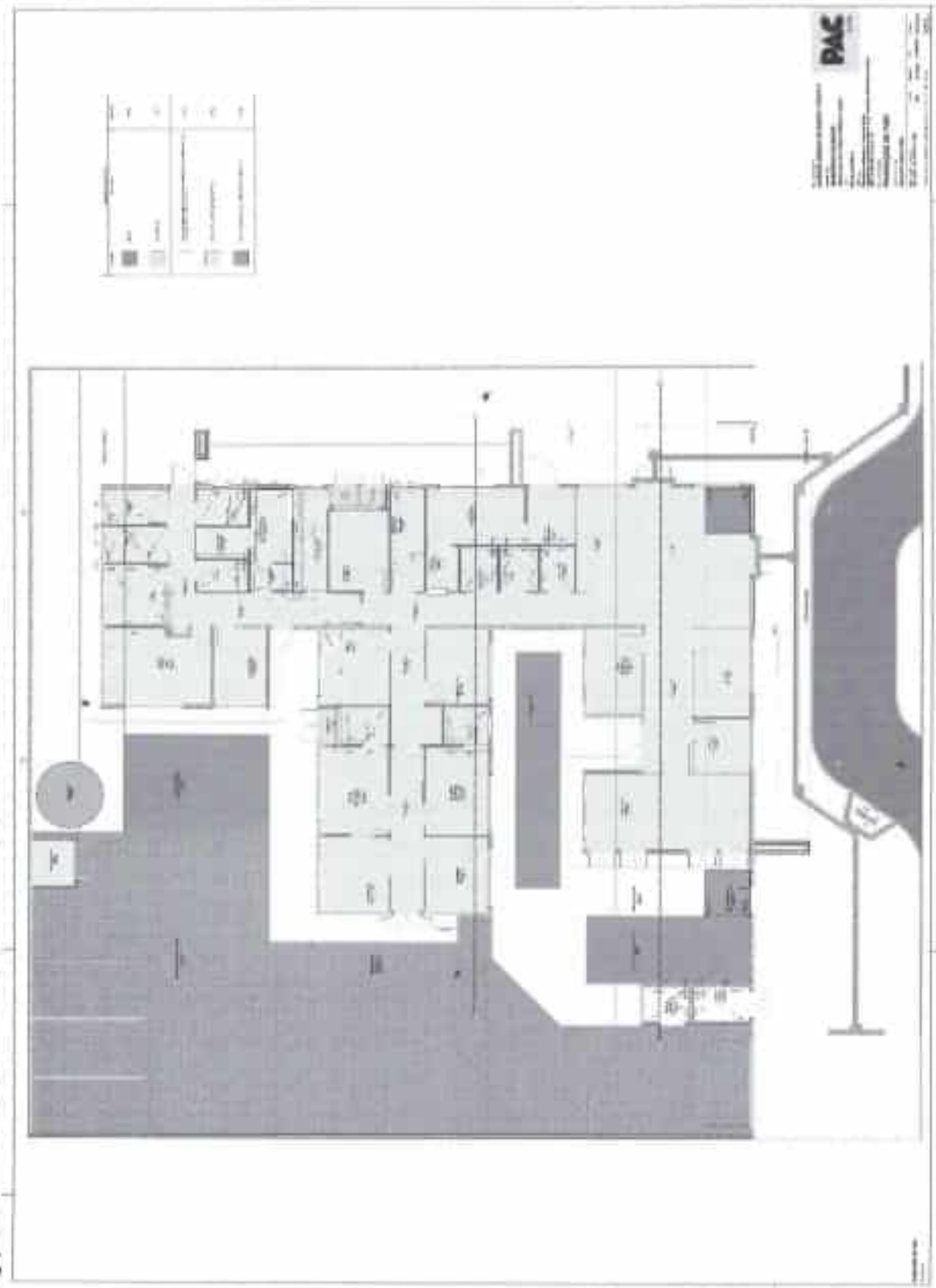
João Lisboa

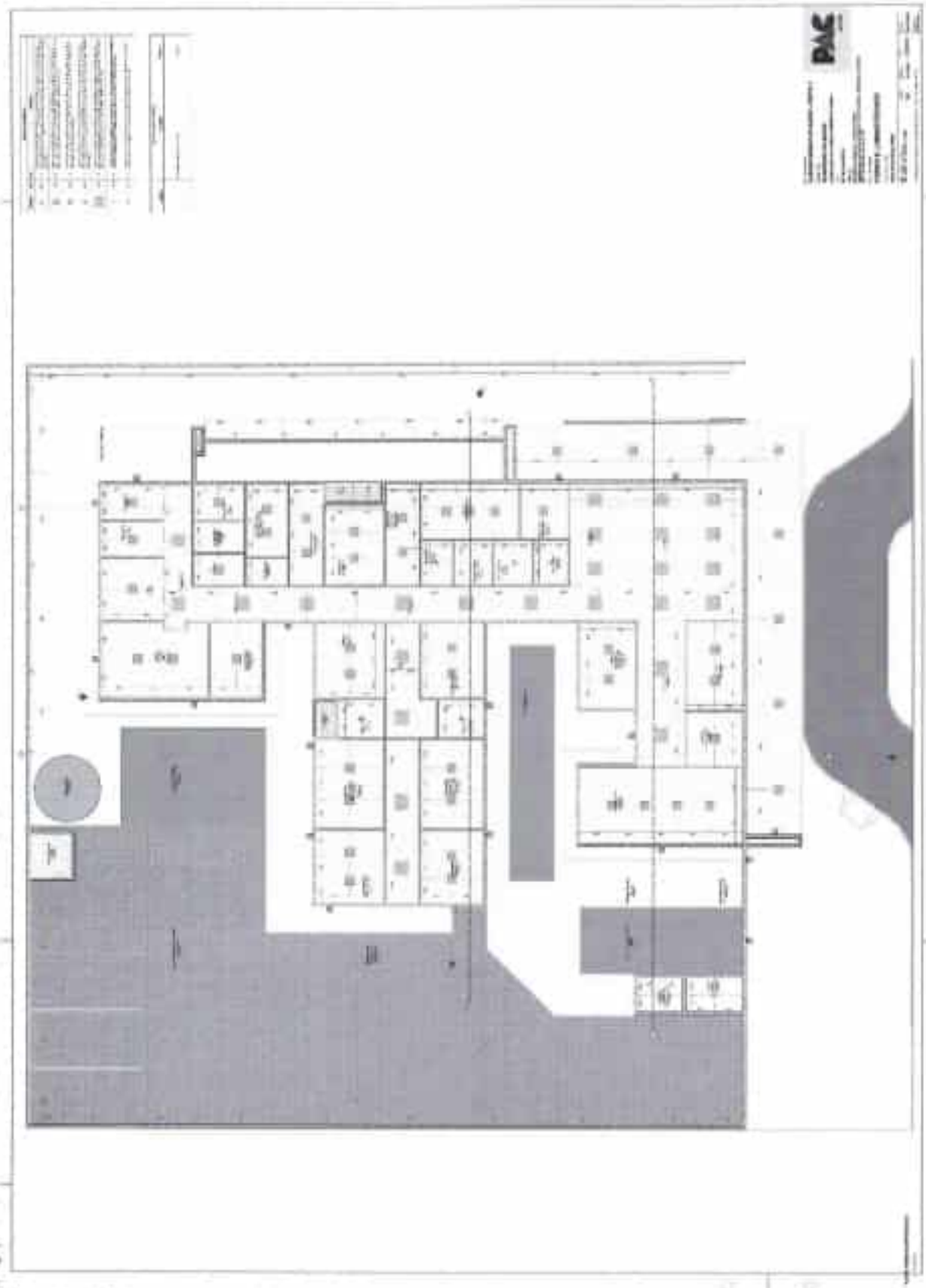


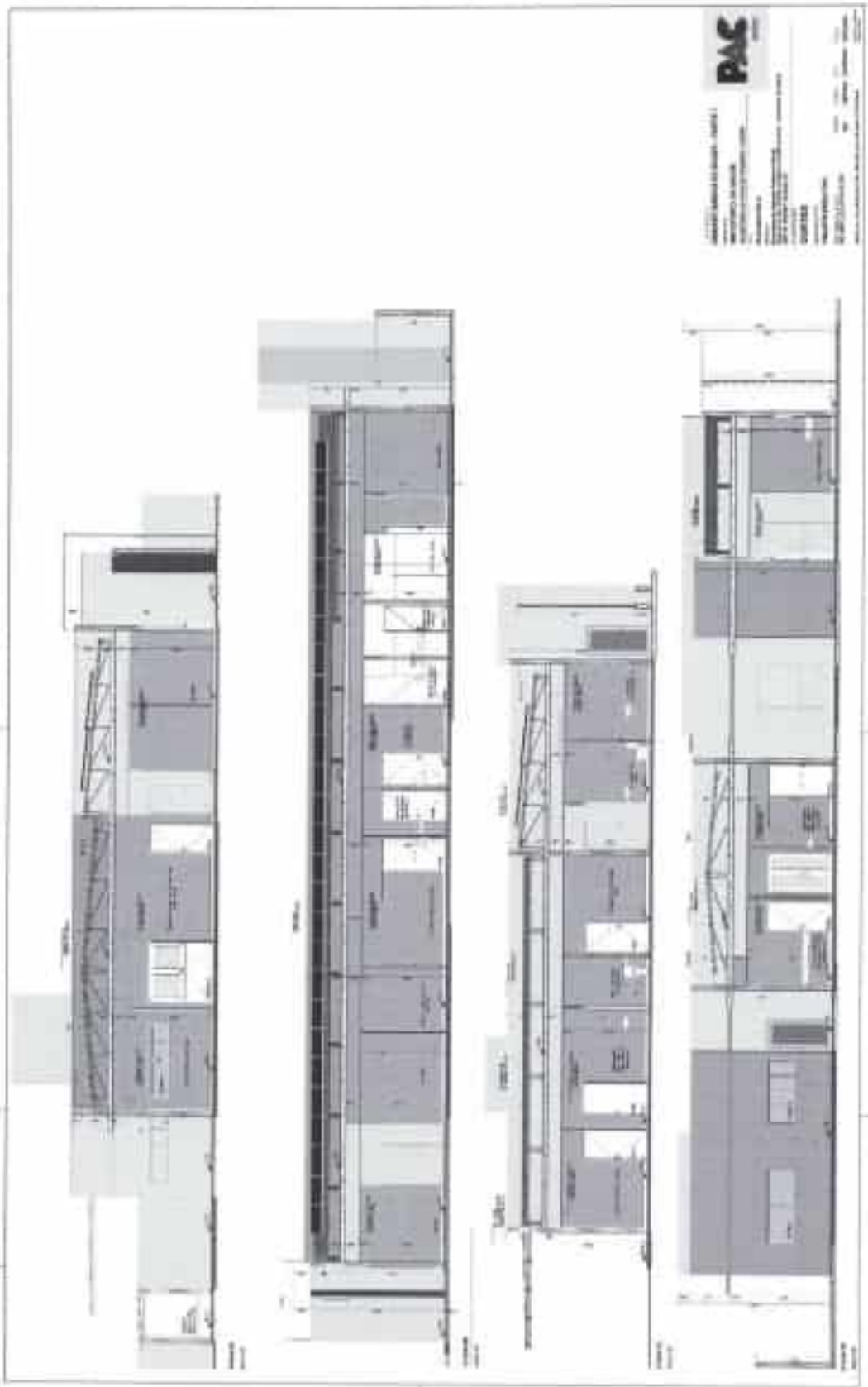
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

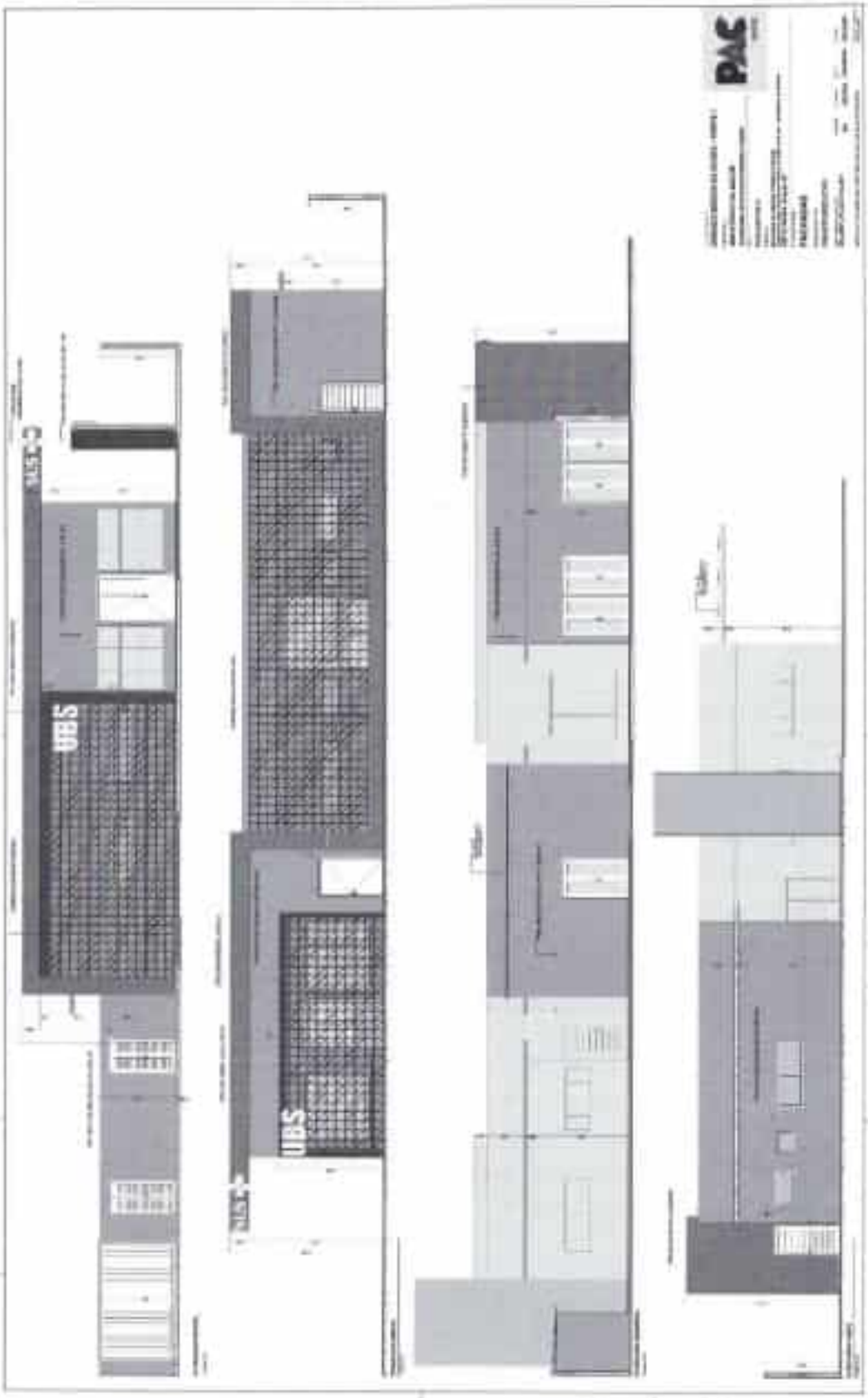
João Lisboa

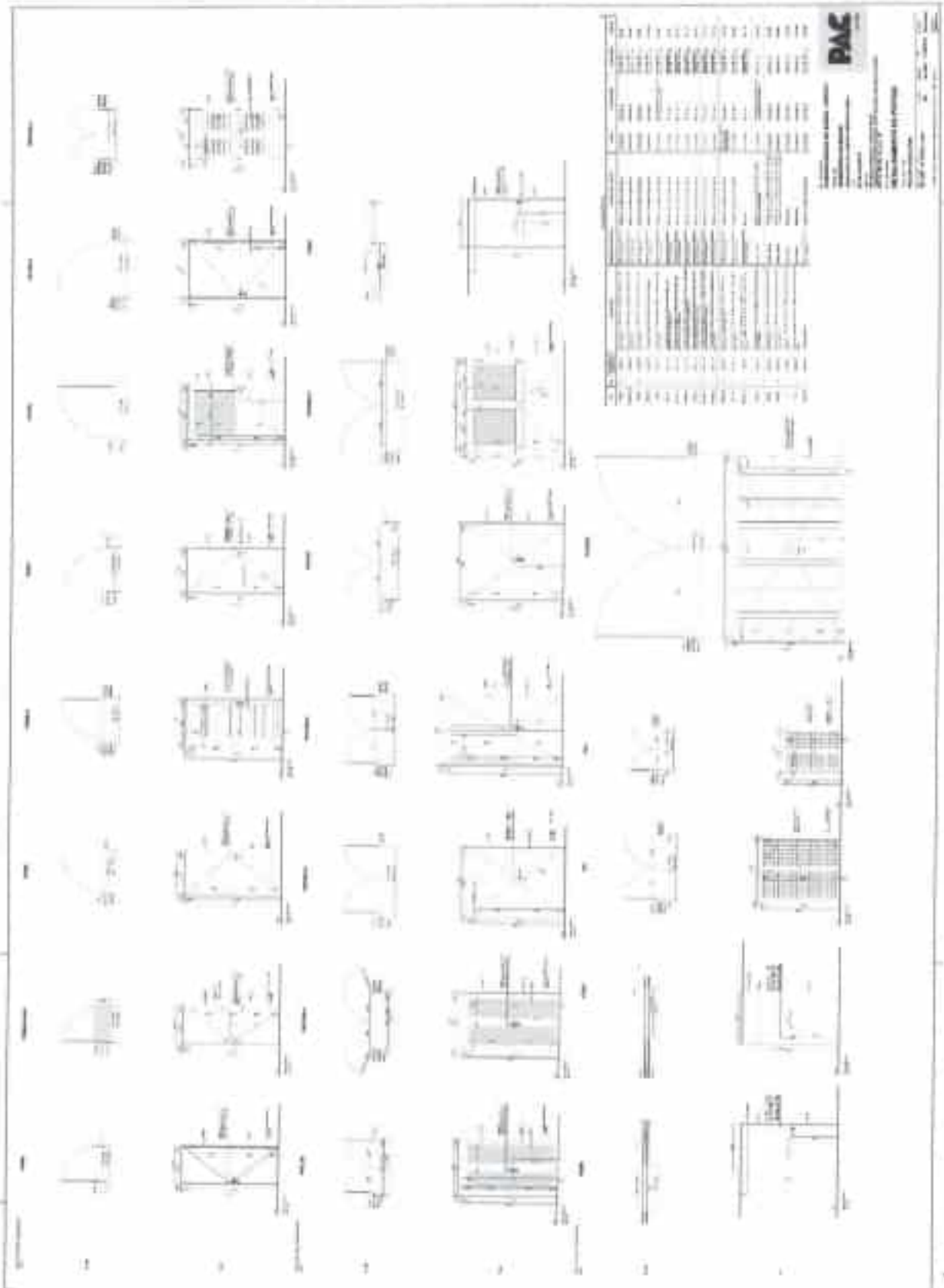


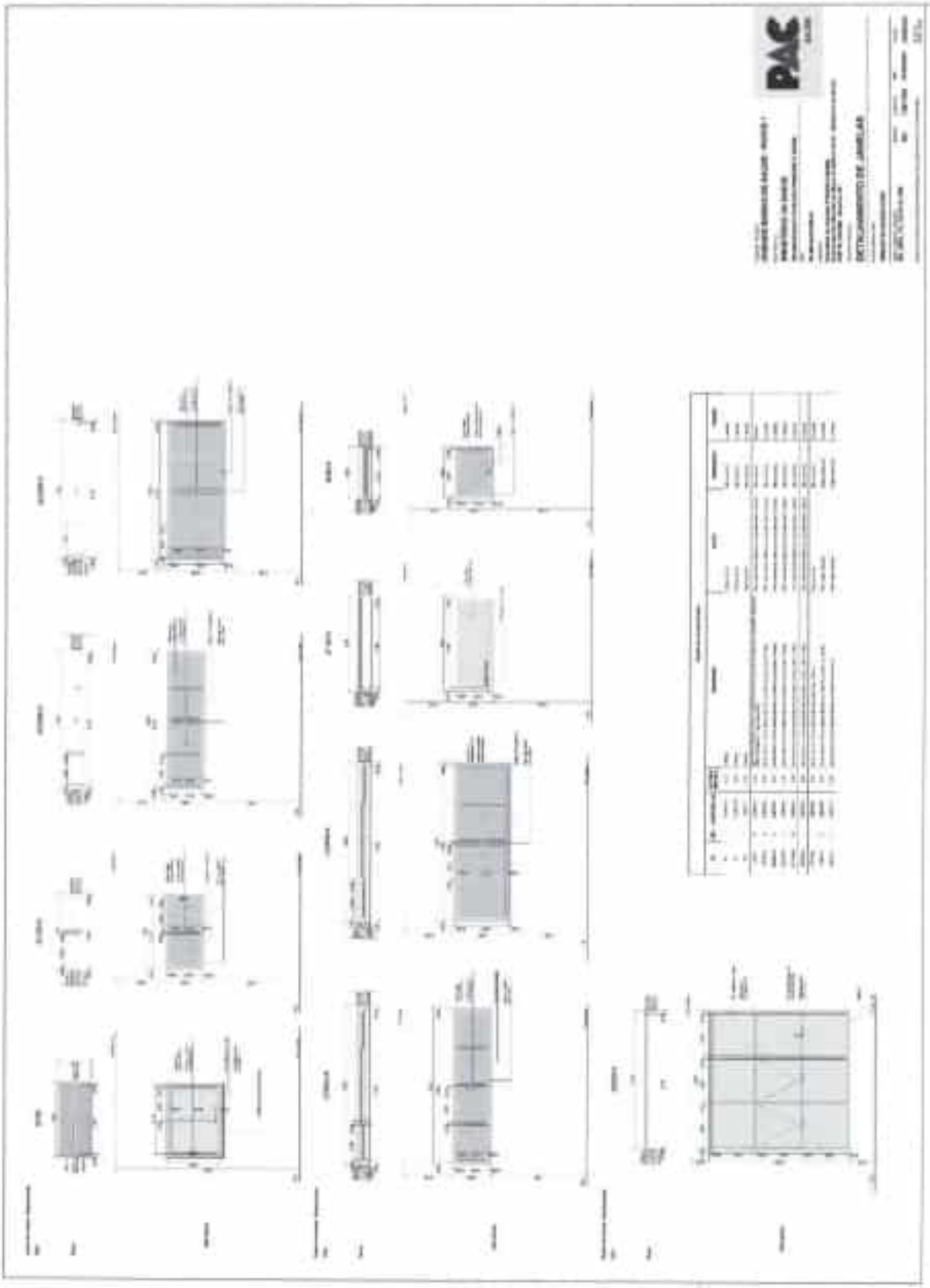





PAC

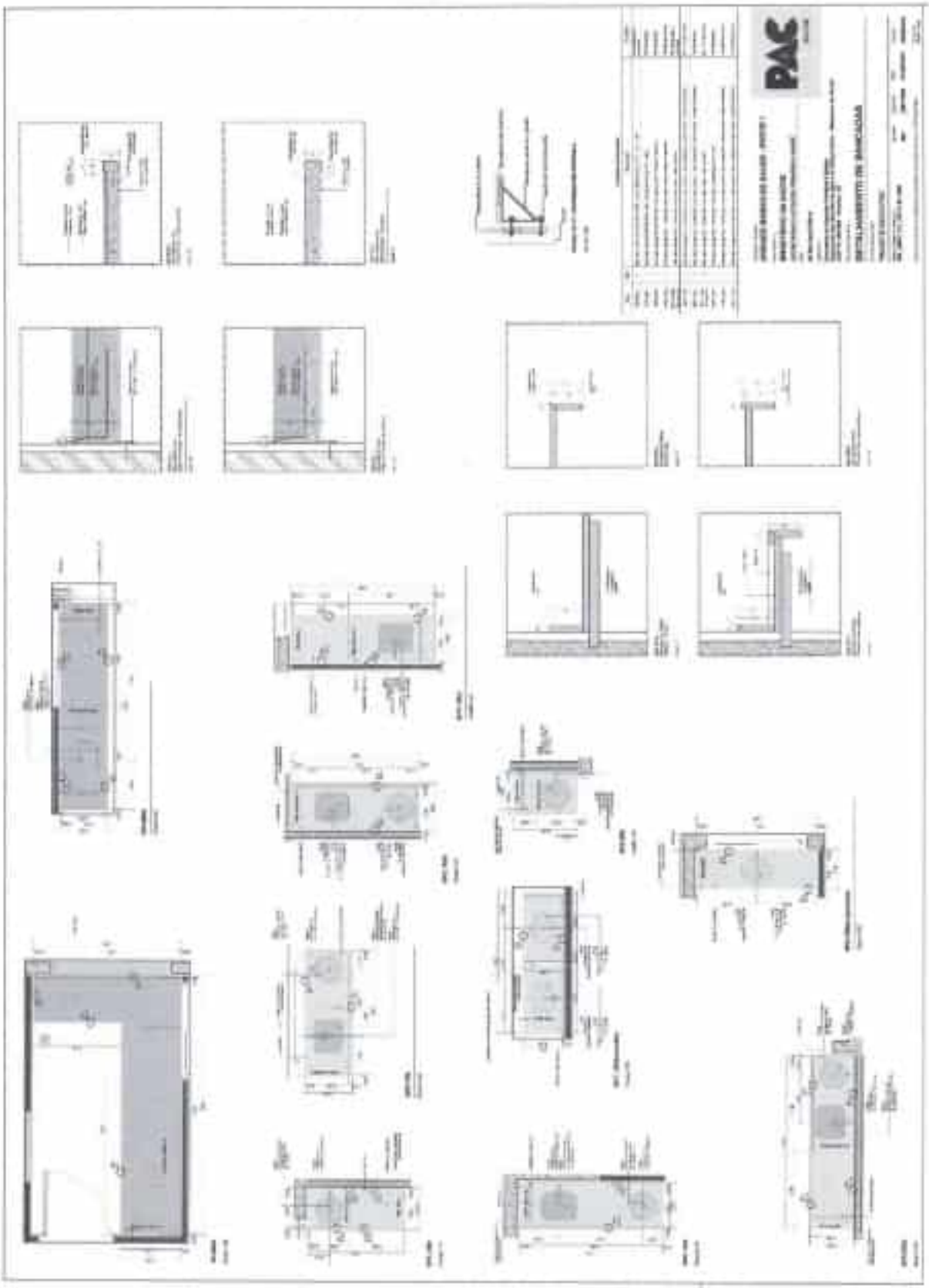

PAC
UBS
UBS



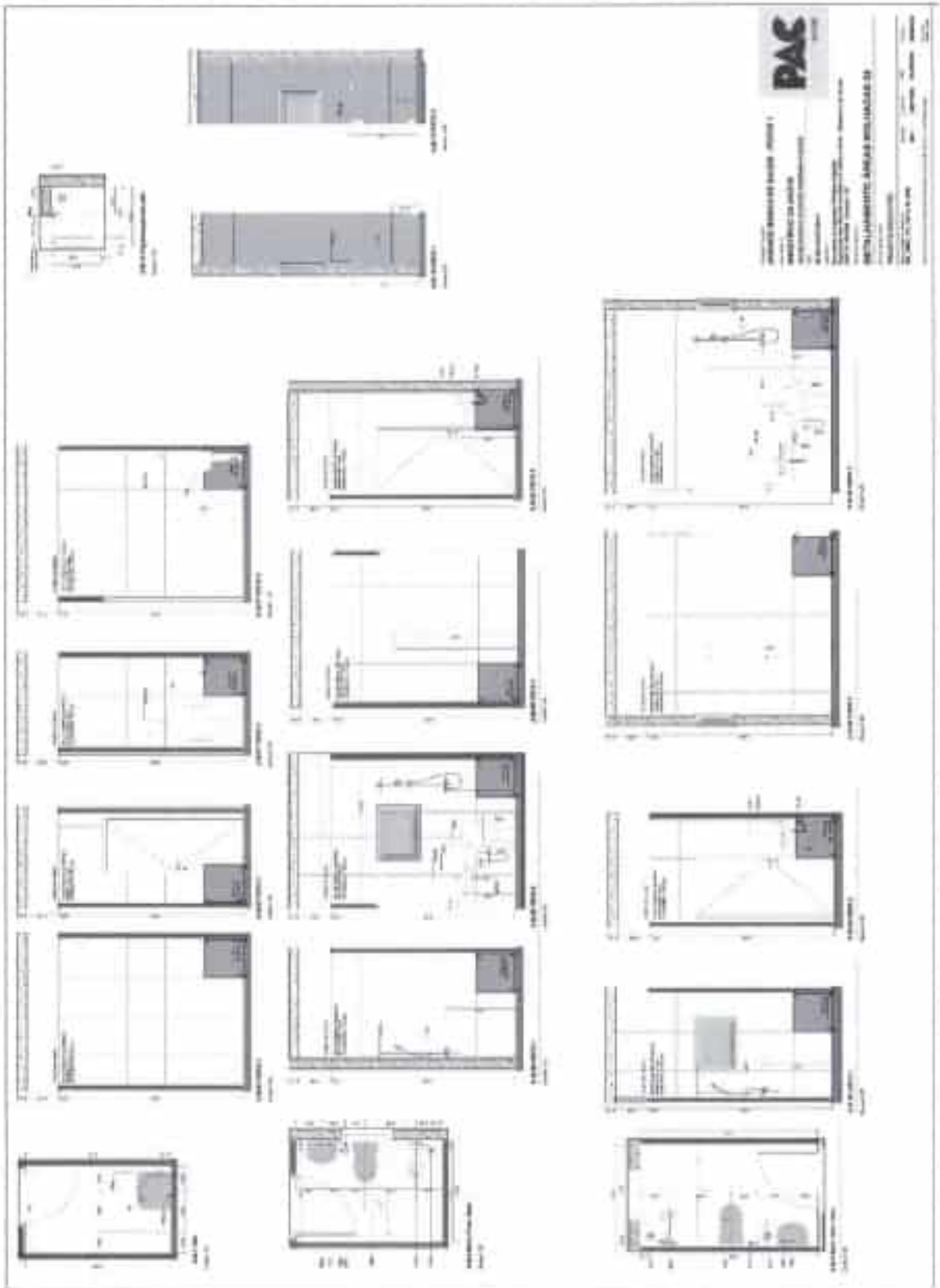


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA




PAC


PAC

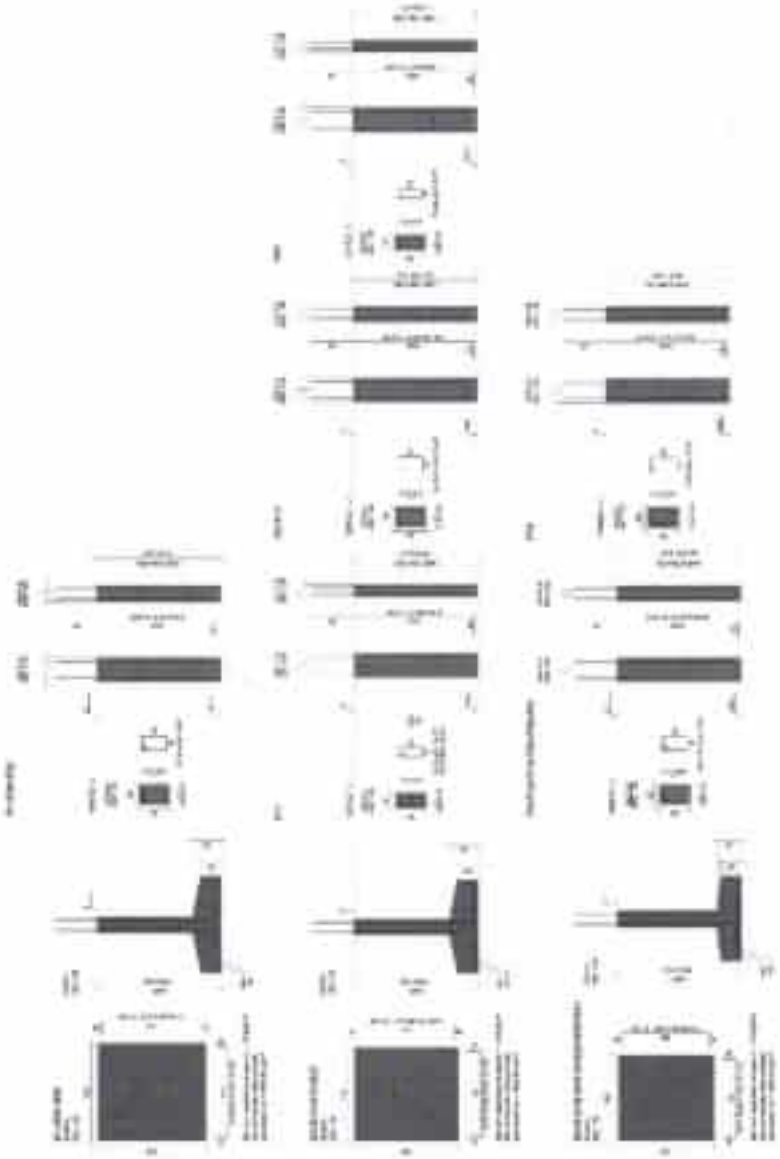




PROJETO ESTRUTURAL

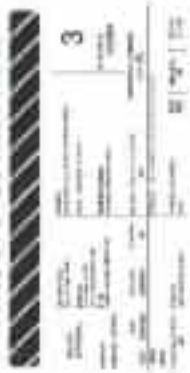



PROJETO ESTRUTURAL
2

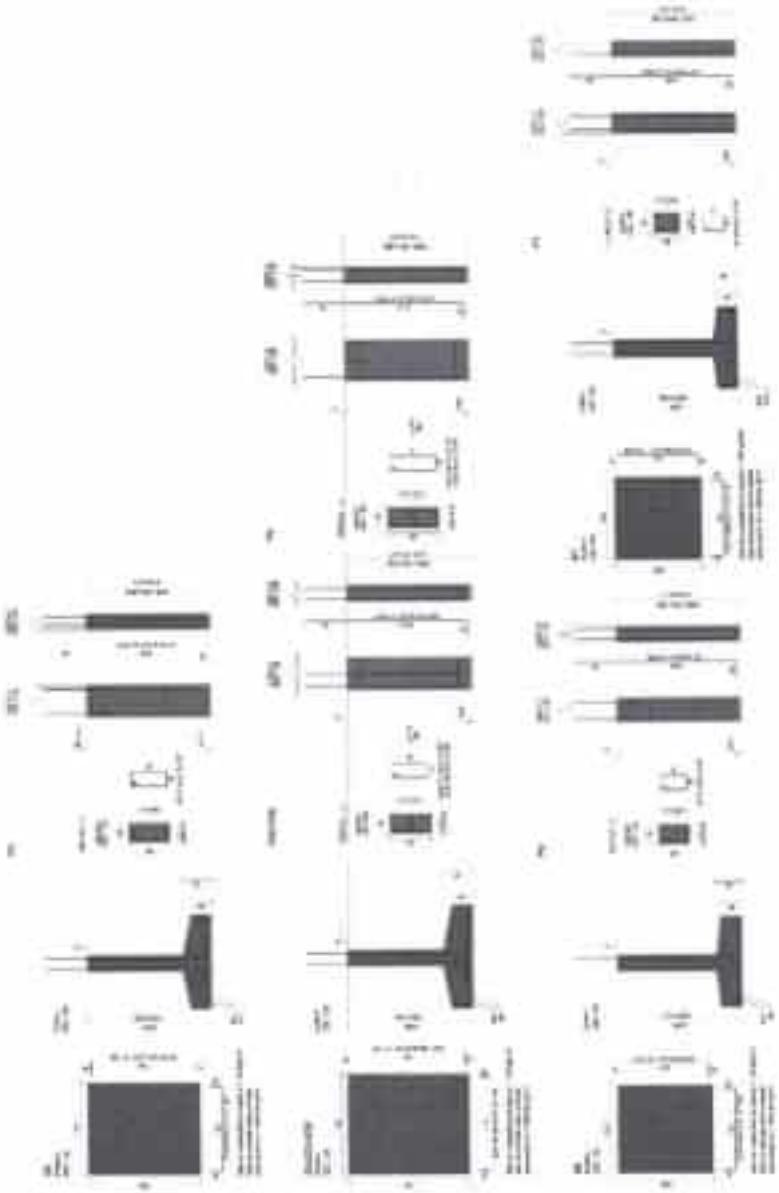


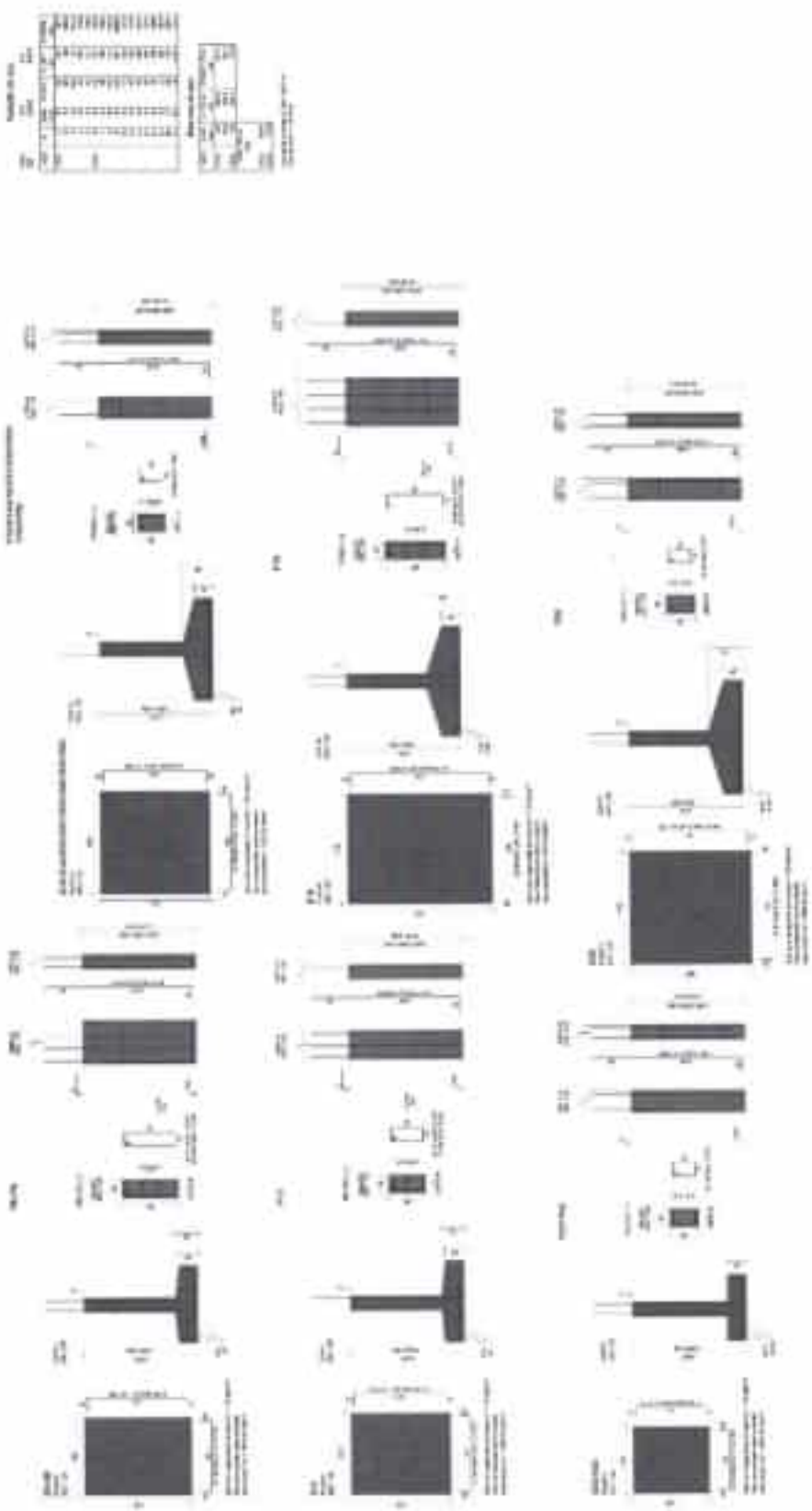


PROJETO ESTRUTURAL
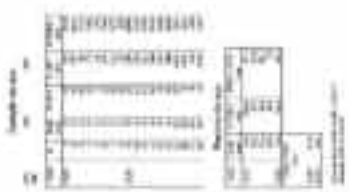


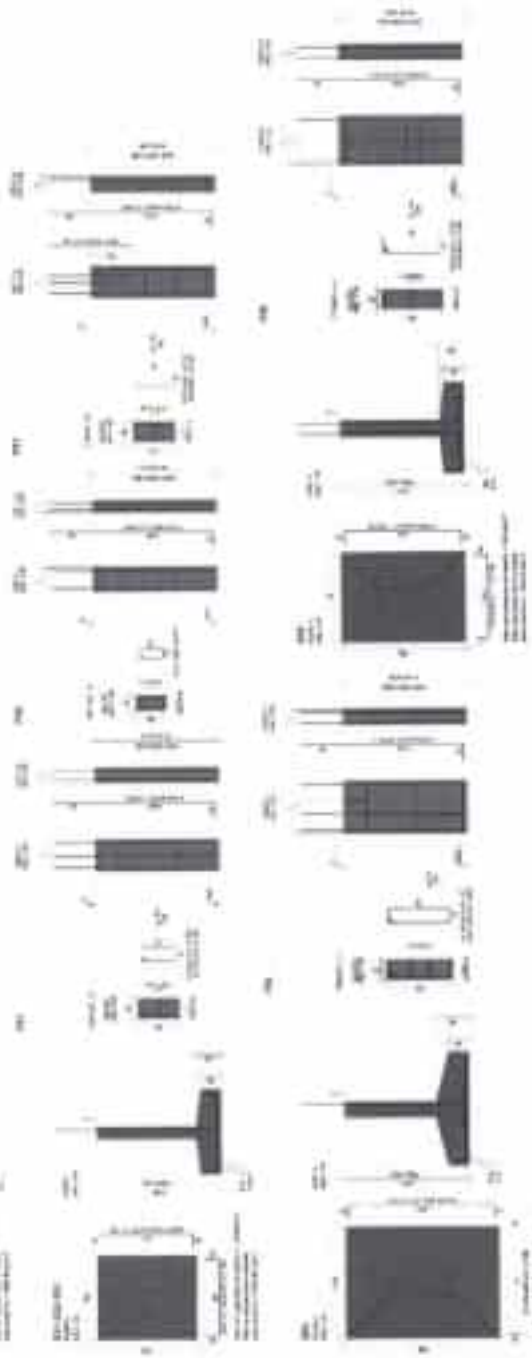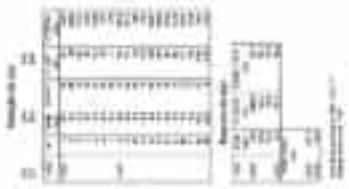




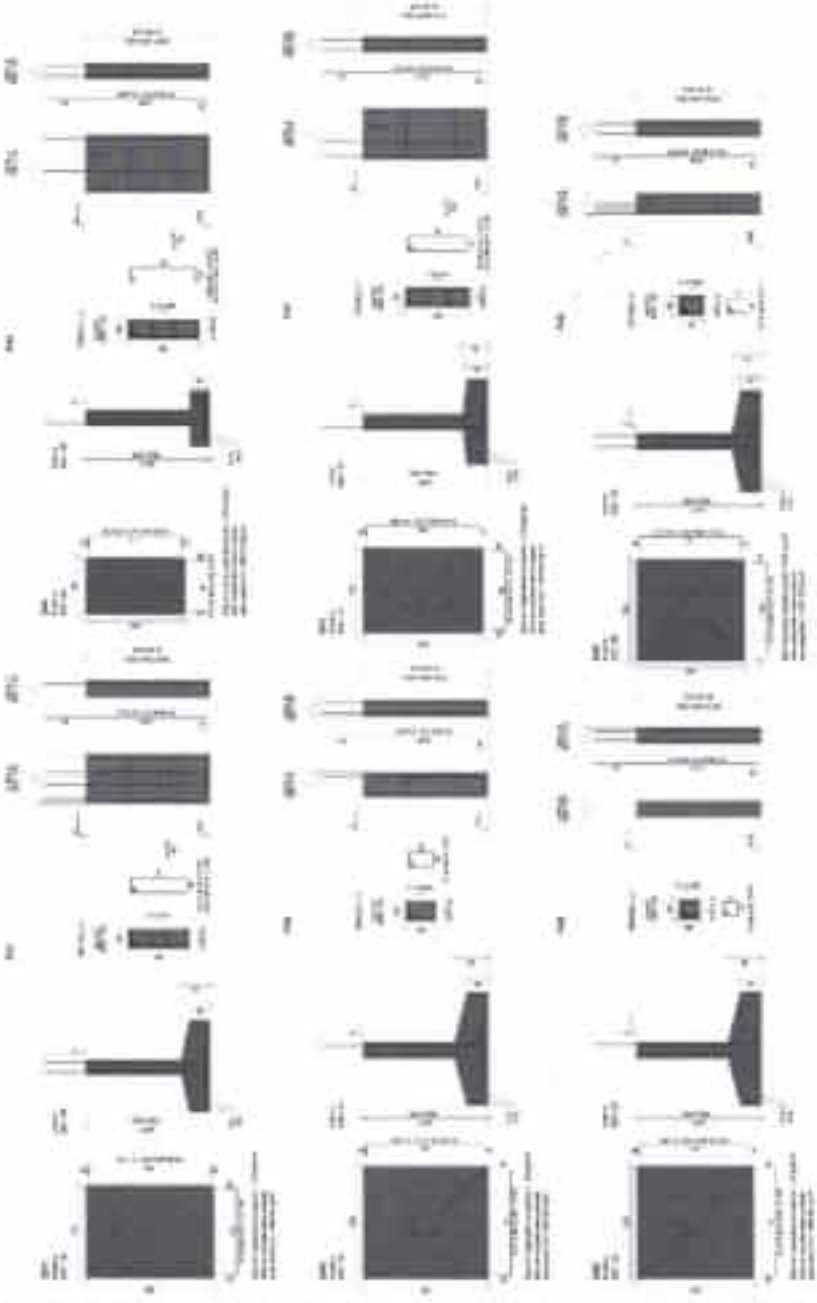


PROJETO ESTRUTURAL







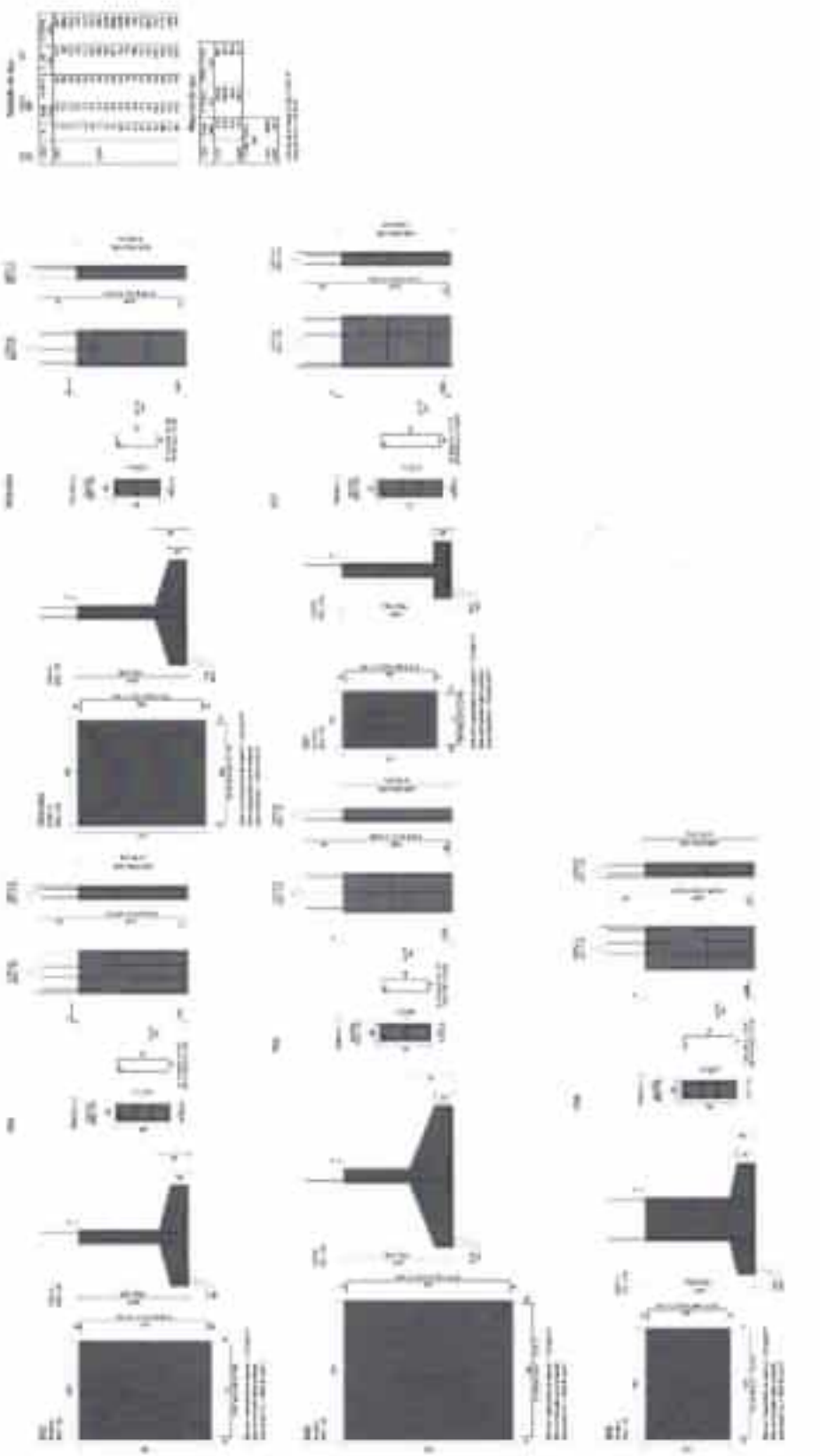


PROJETO ESTRUTURAL

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

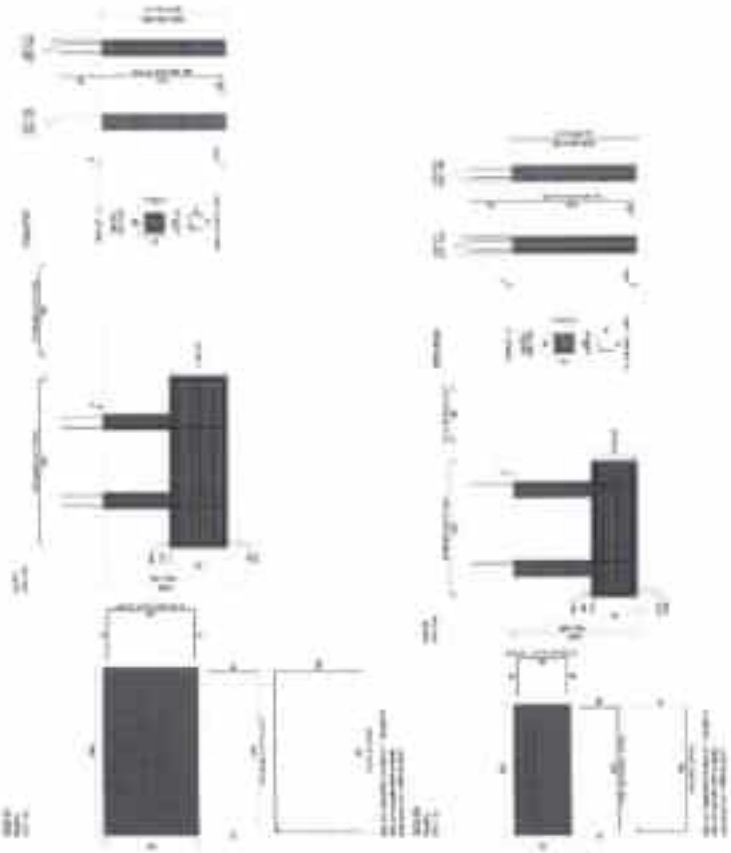




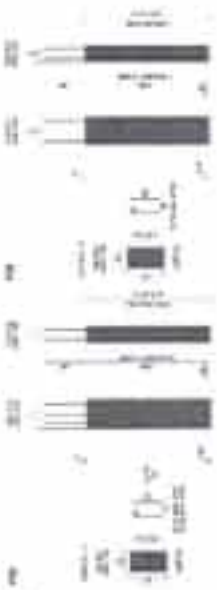
PROJETO ESTRUTURAL

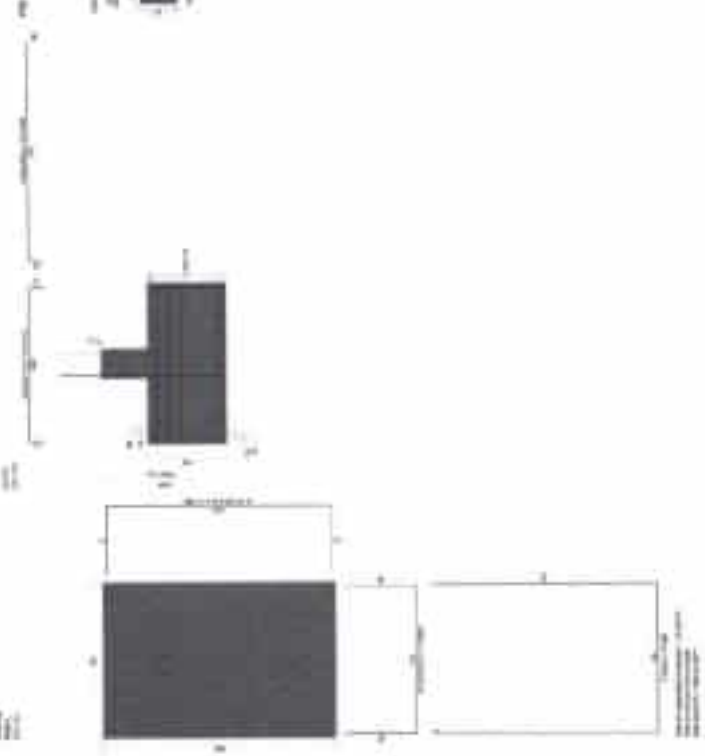












PROJETO ESTRUTURAL













PROJETO ESTRUTURAL

10

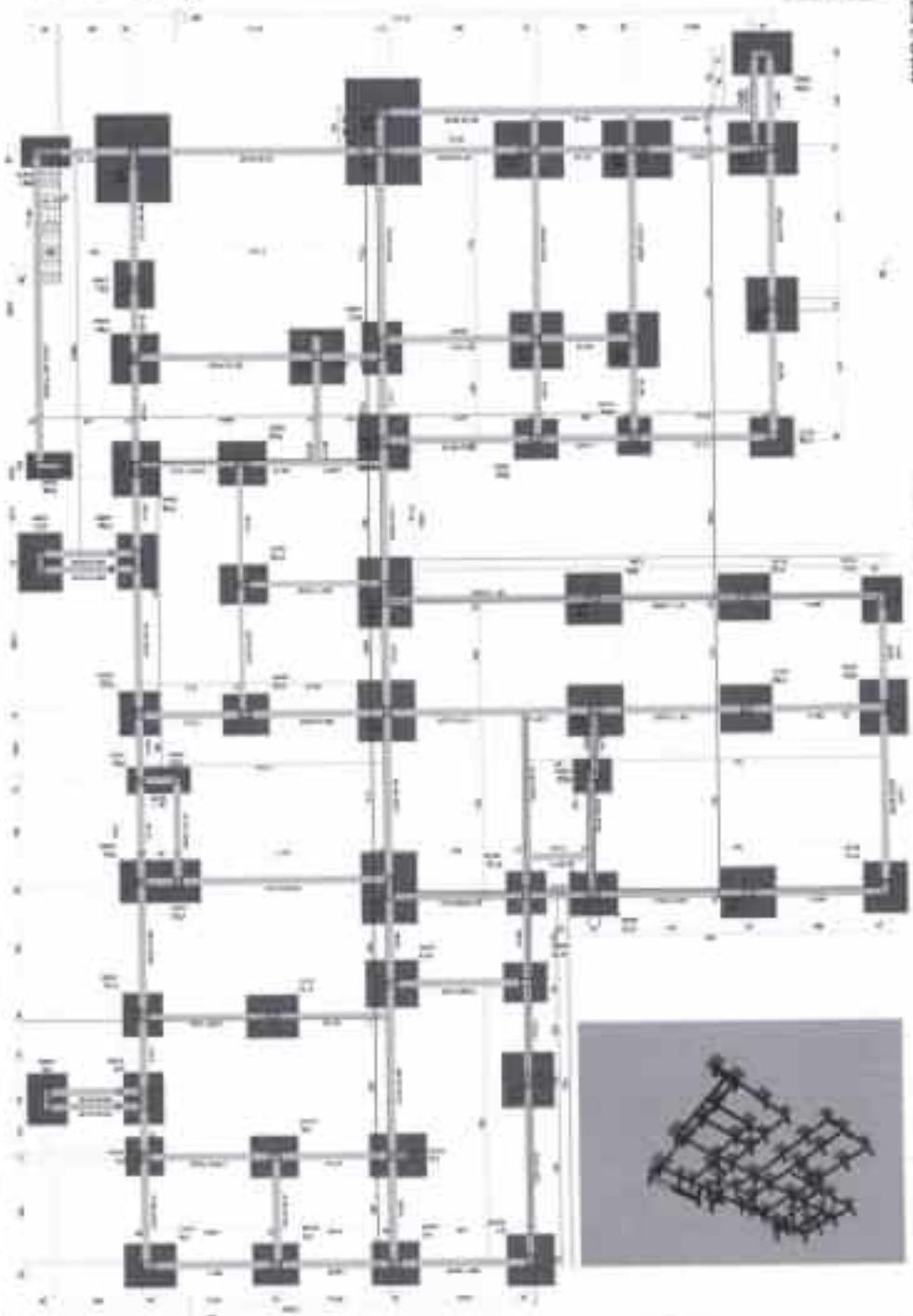
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

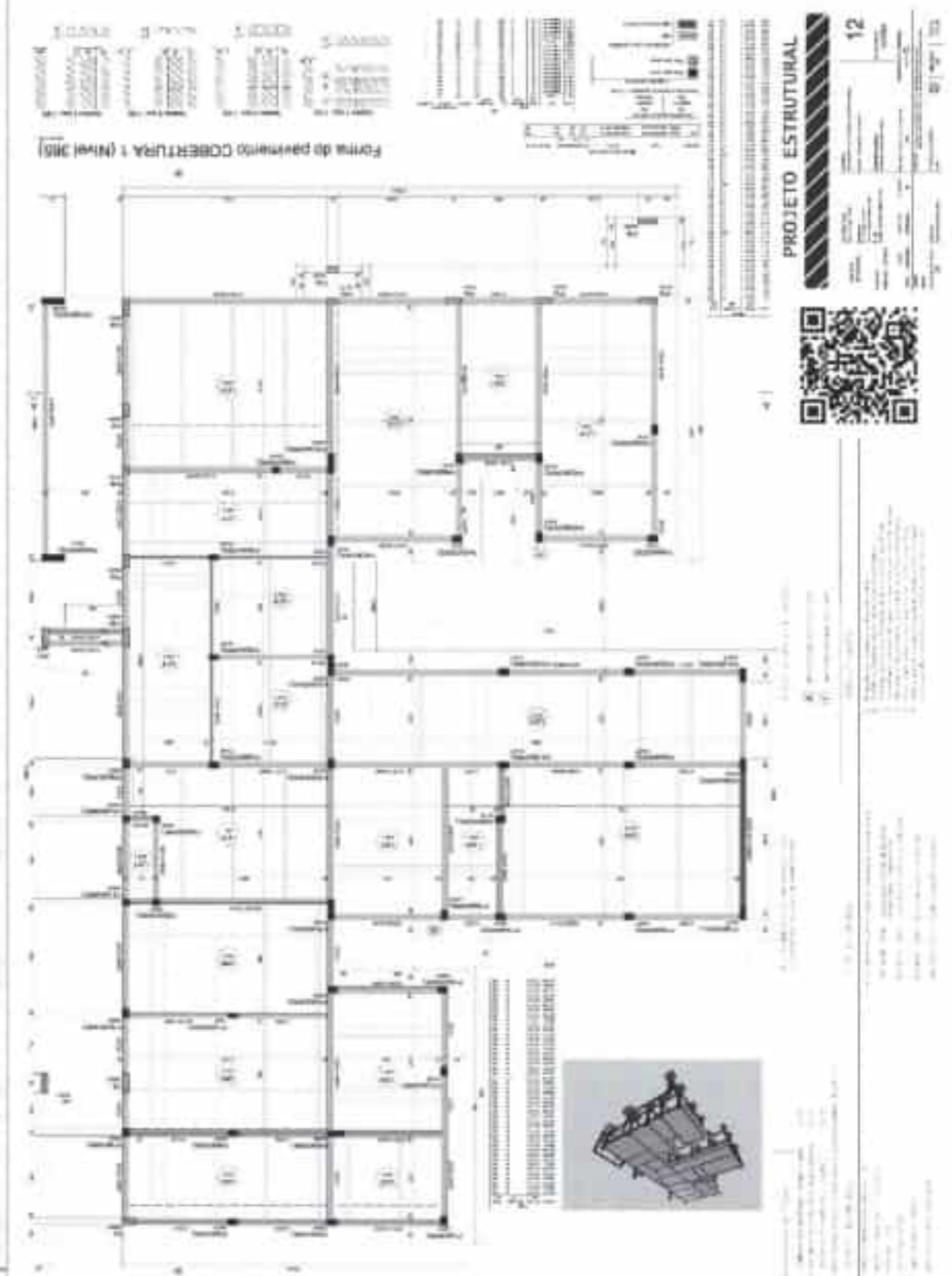
João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

11

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)




PROJETO ESTRUTURAL
12

PROJETO ESTRUTURAL

13

Planta de posicionamento COBERTURA 2 (Nível 526)



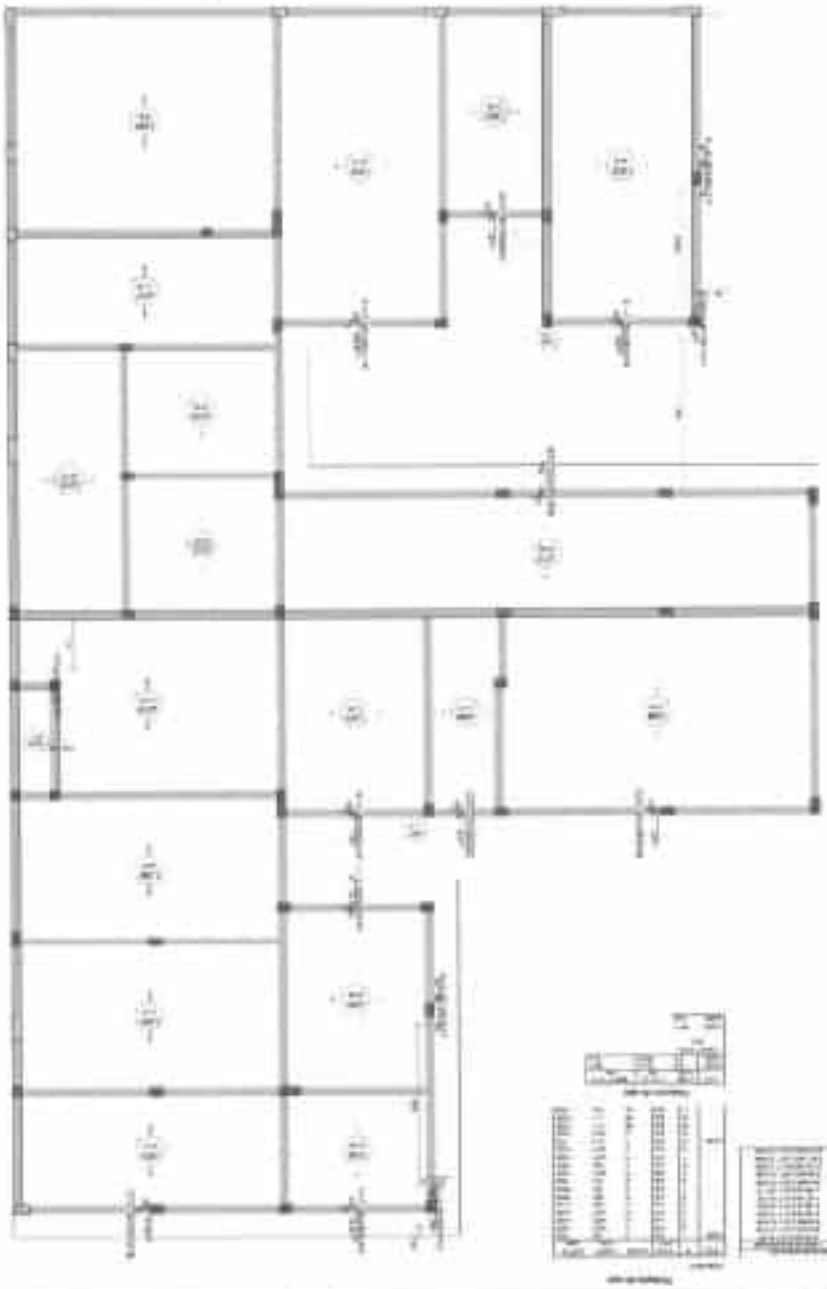
PROJETO ESTRUTURAL
14

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

15

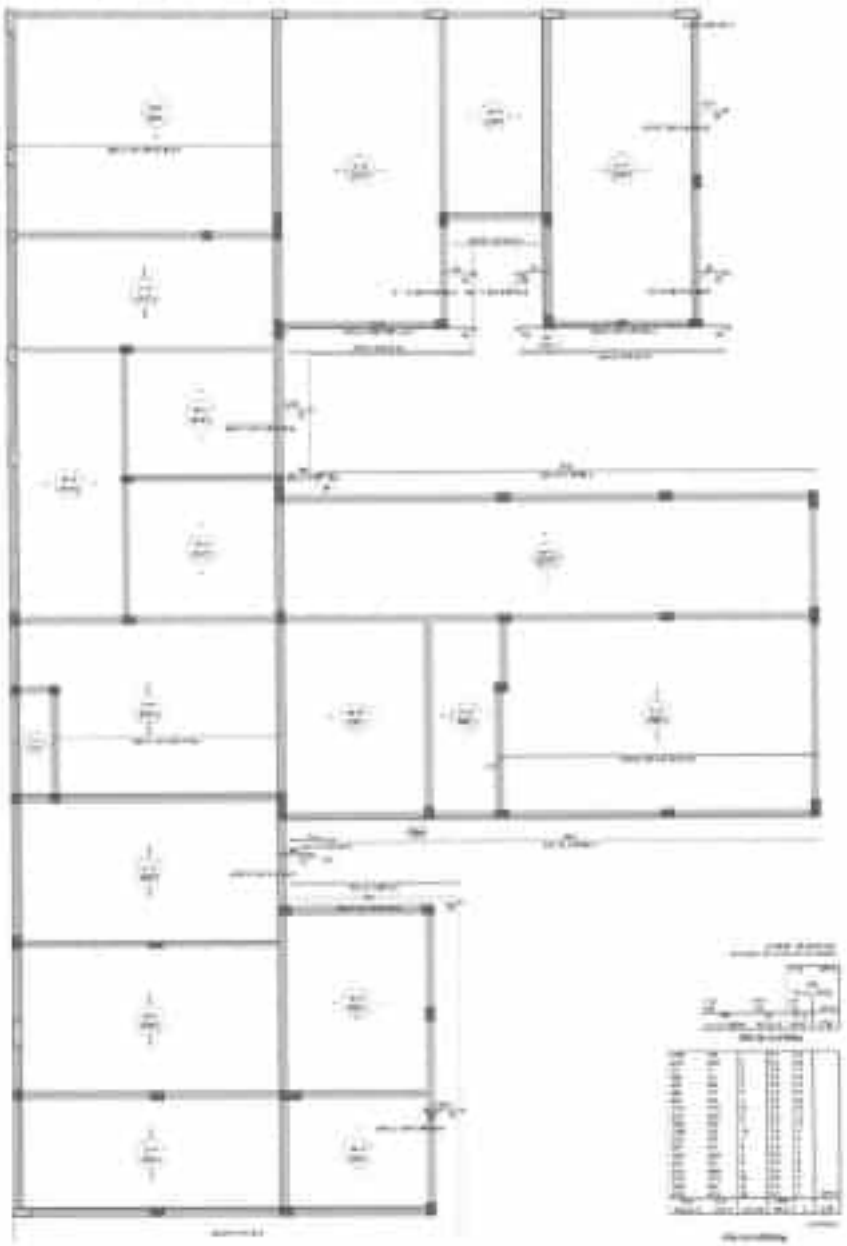


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

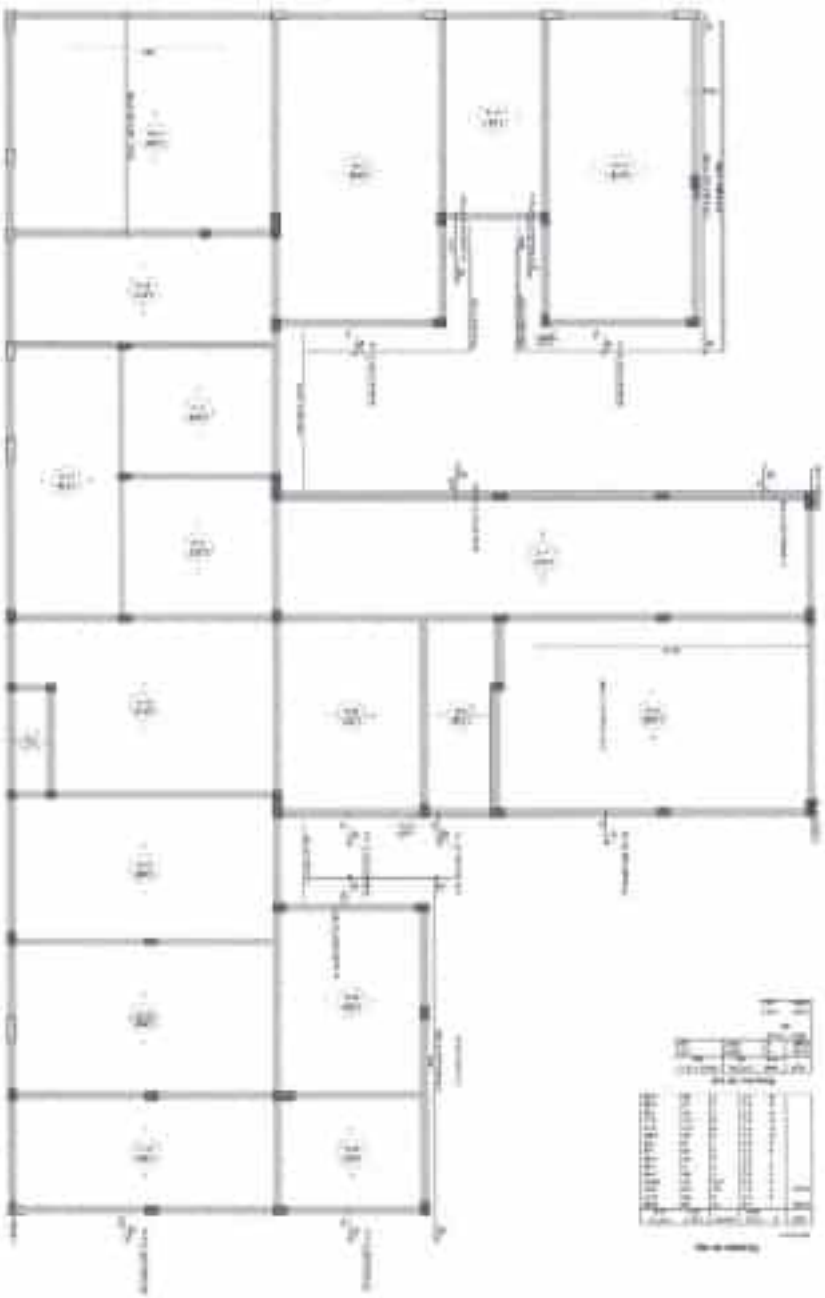
JOÃO LISBOA

PROJETO ESTRUTURAL 16

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

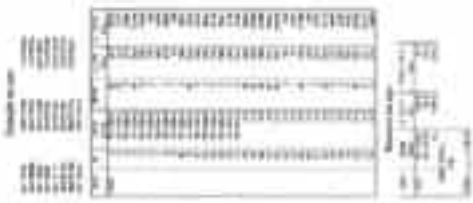


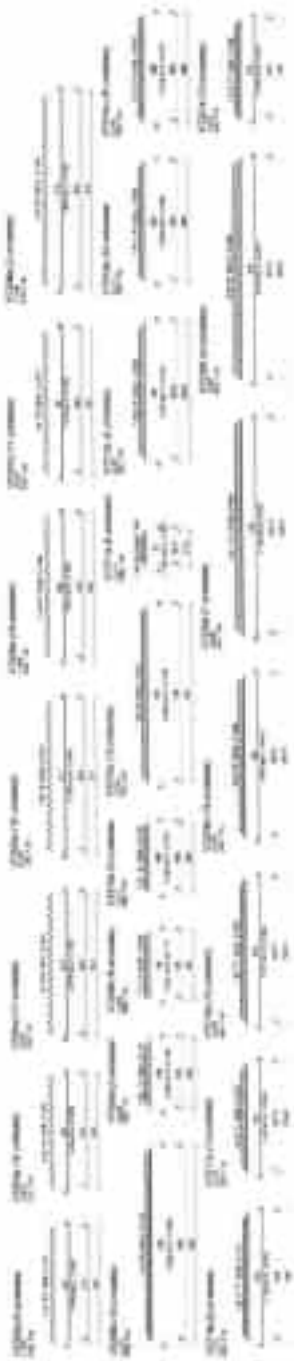
PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL








PROJETO ESTRUTURAL
19

PROJETO ESTRUTURAL

20



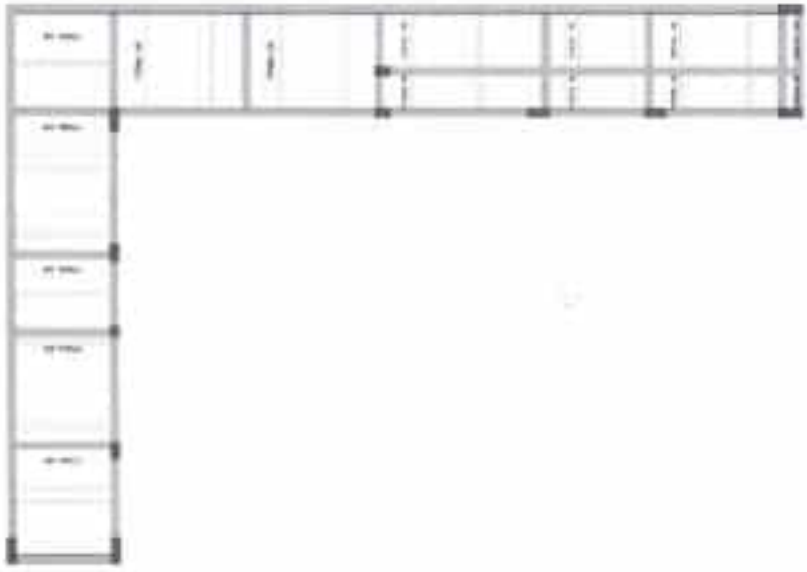
PROJETO ESTRUTURAL

21

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)



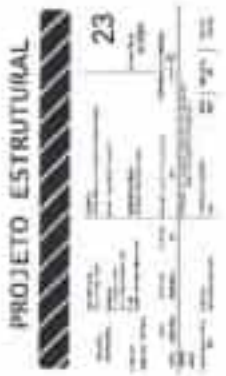


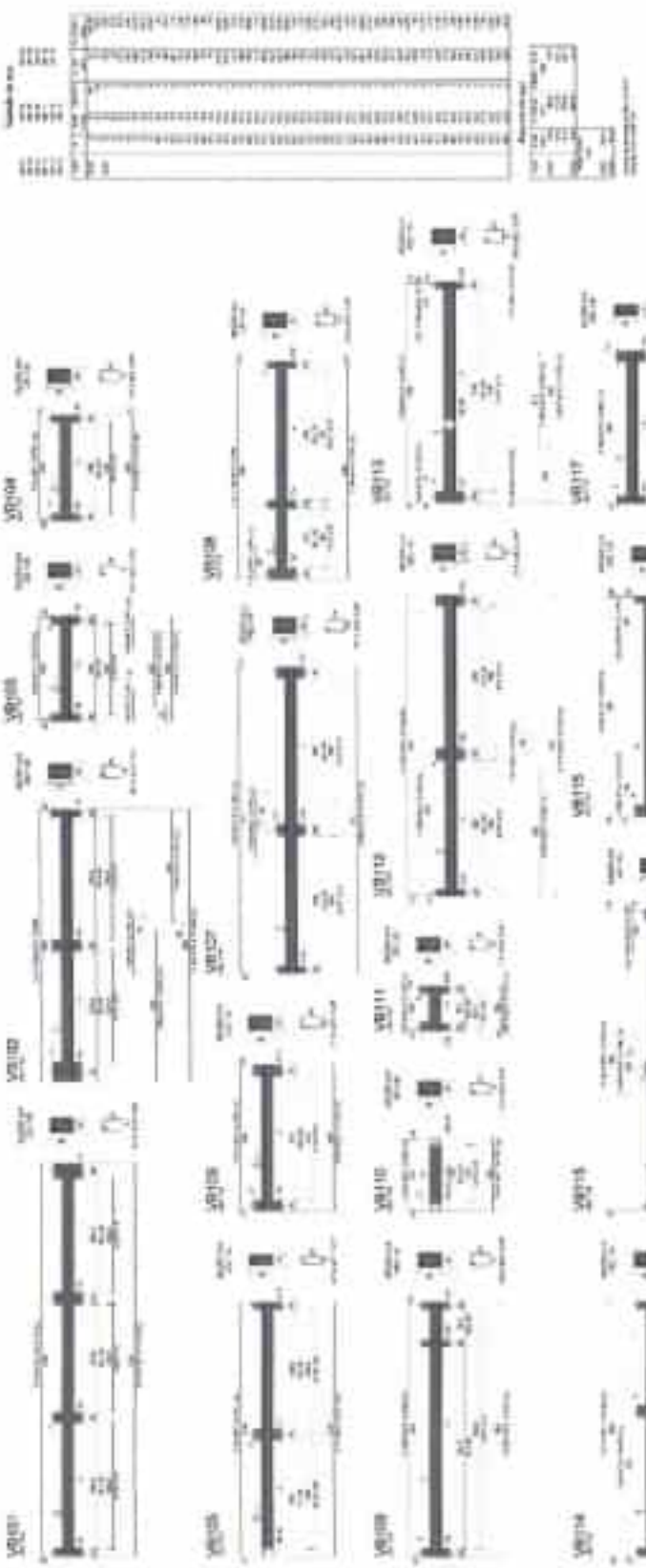


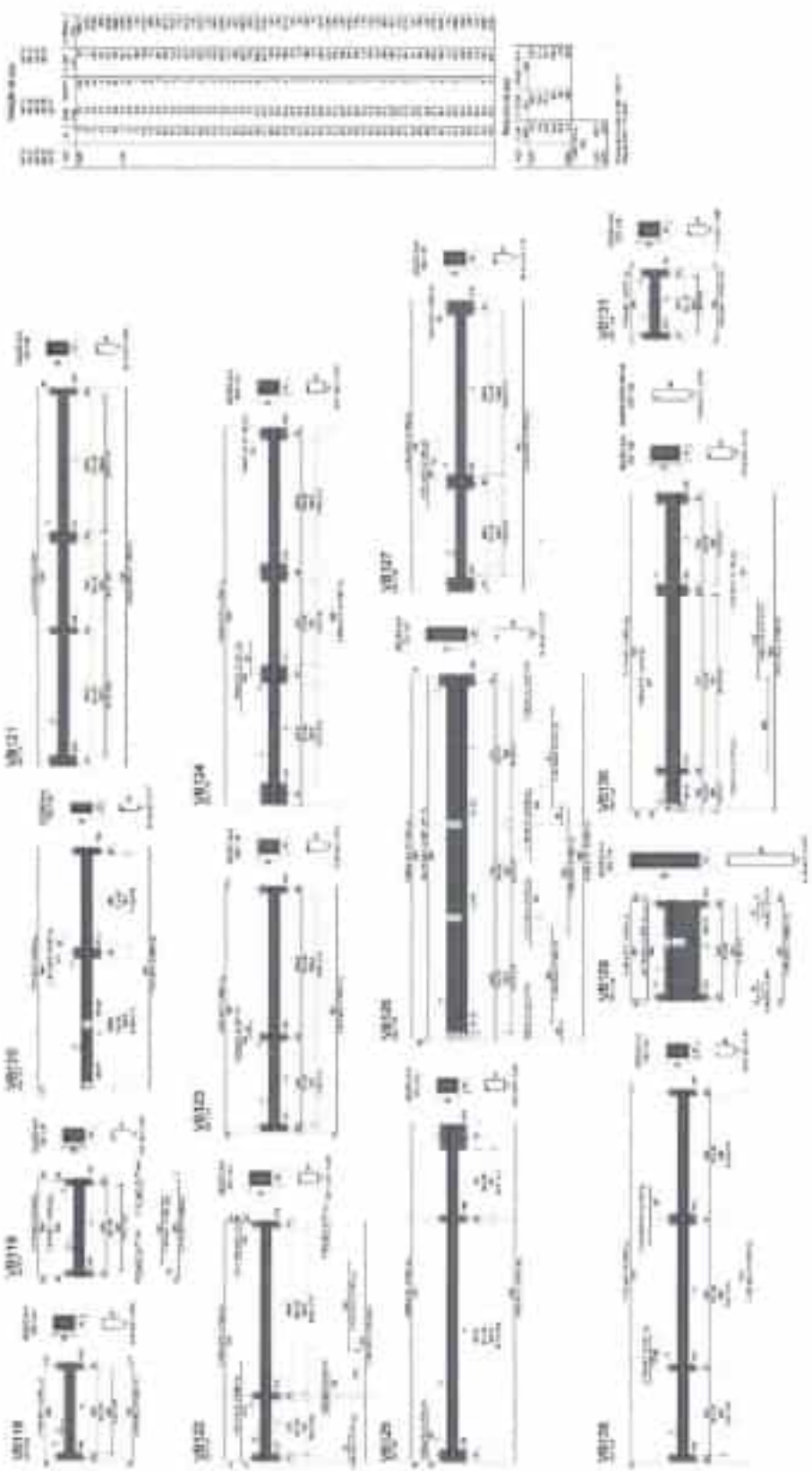







PROJETO ESTRUTURAL
23

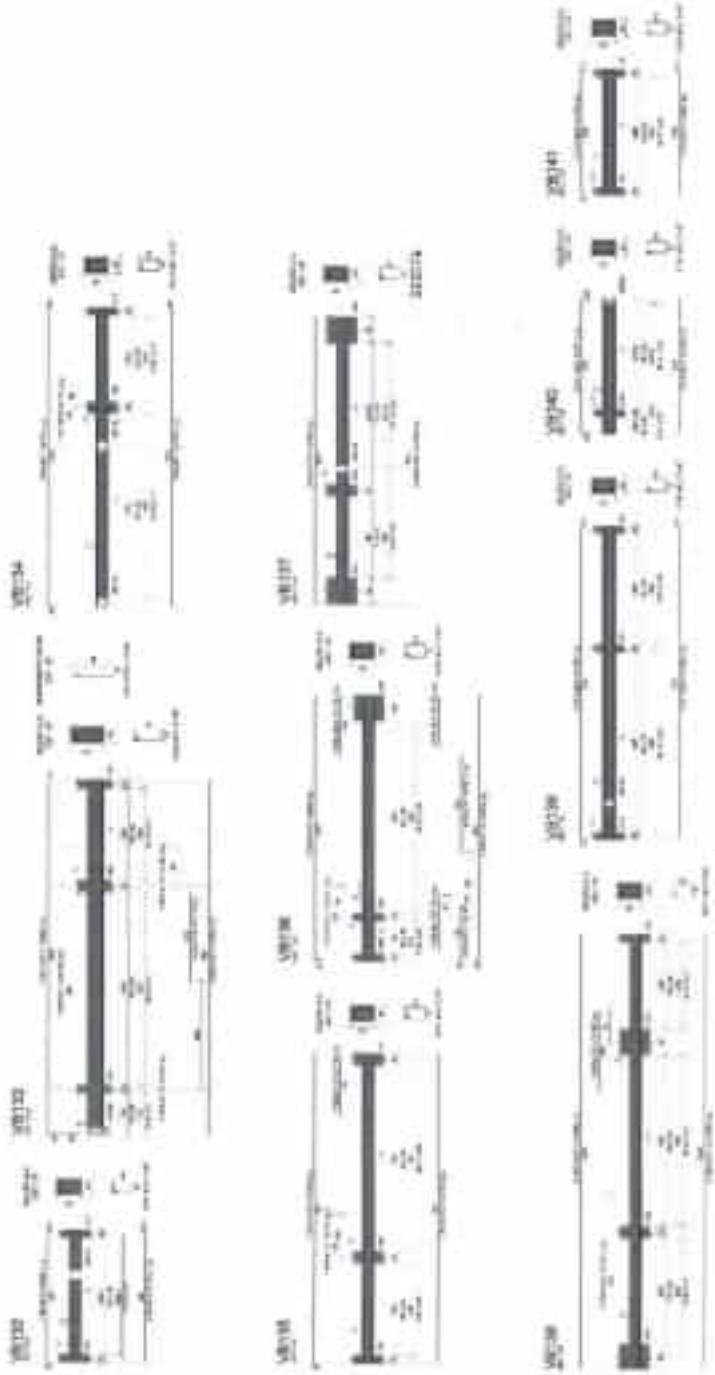


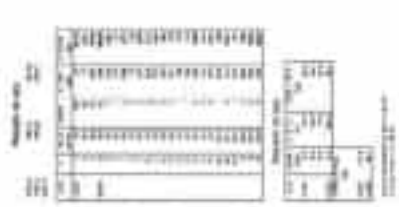


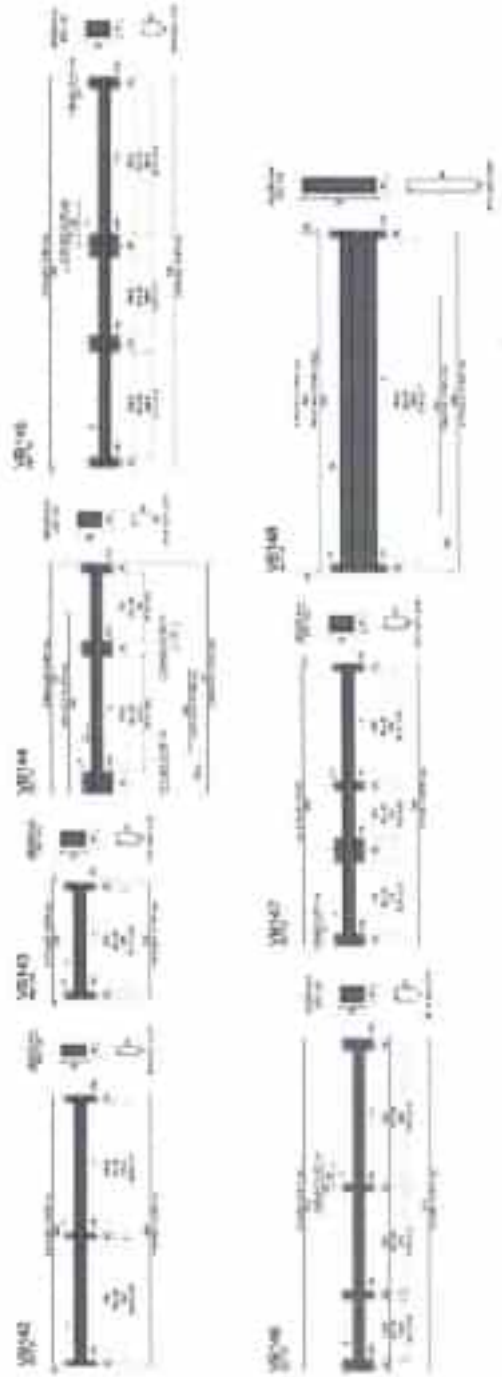



PROJETO ESTRUTURAL
26

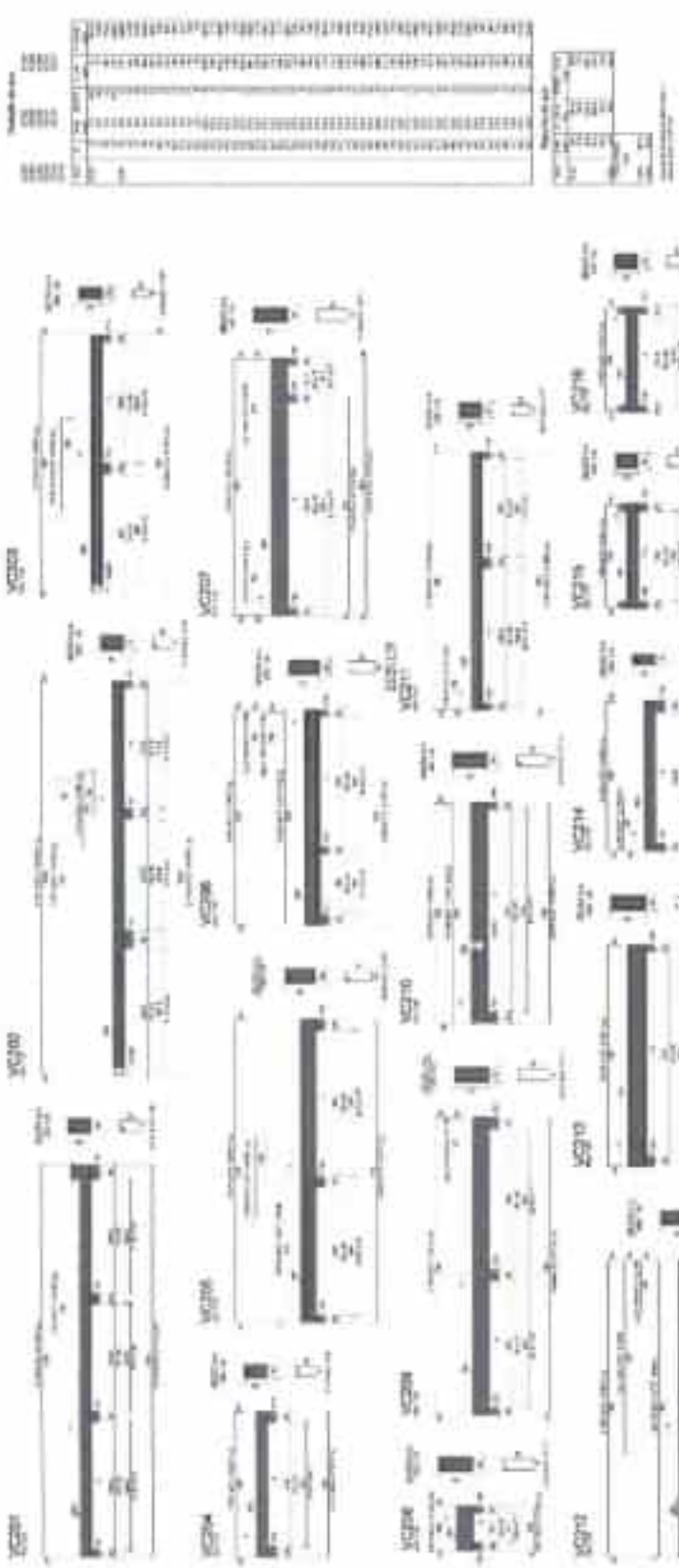


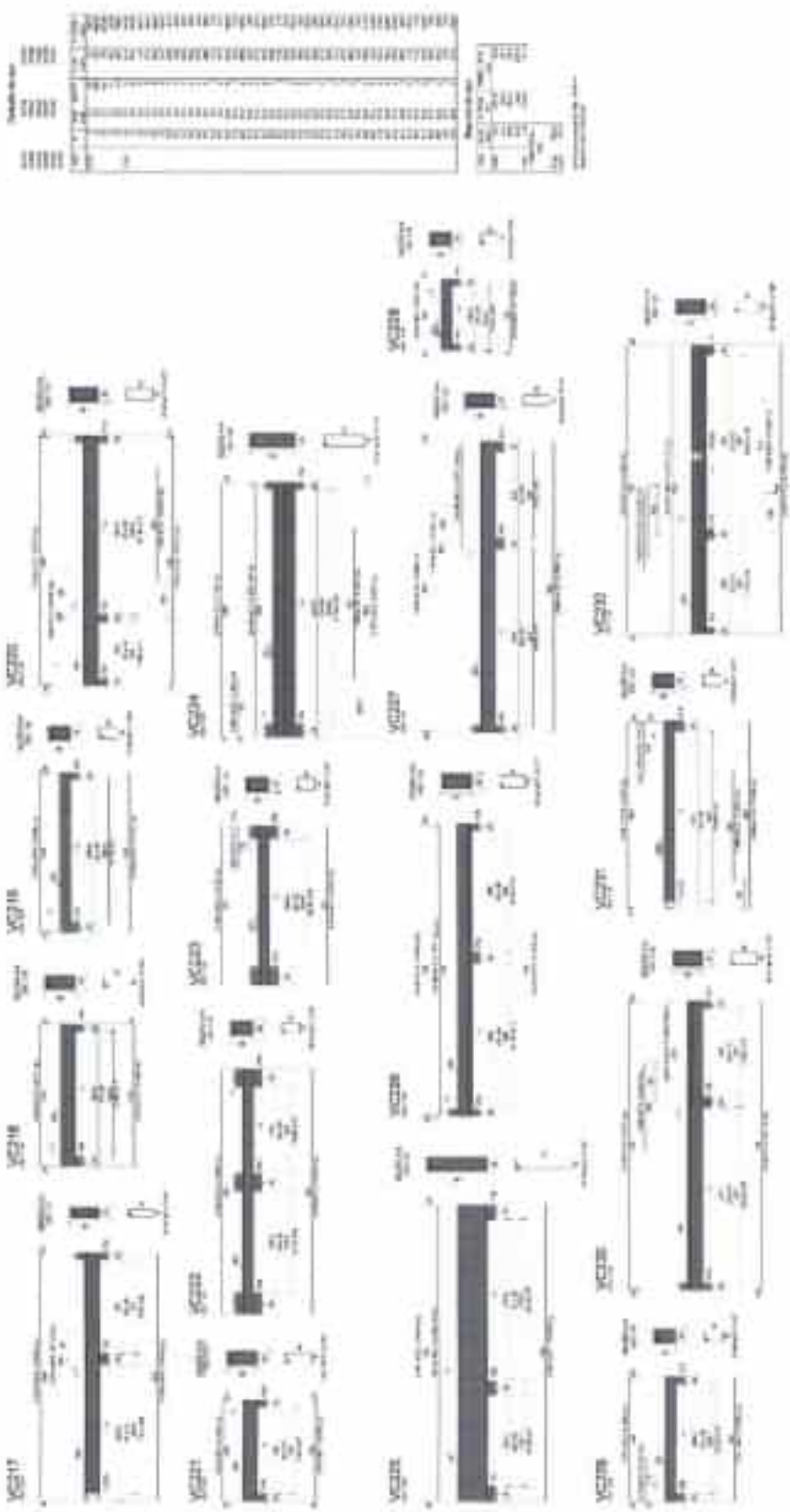






PROJETO ESTRUTURAL

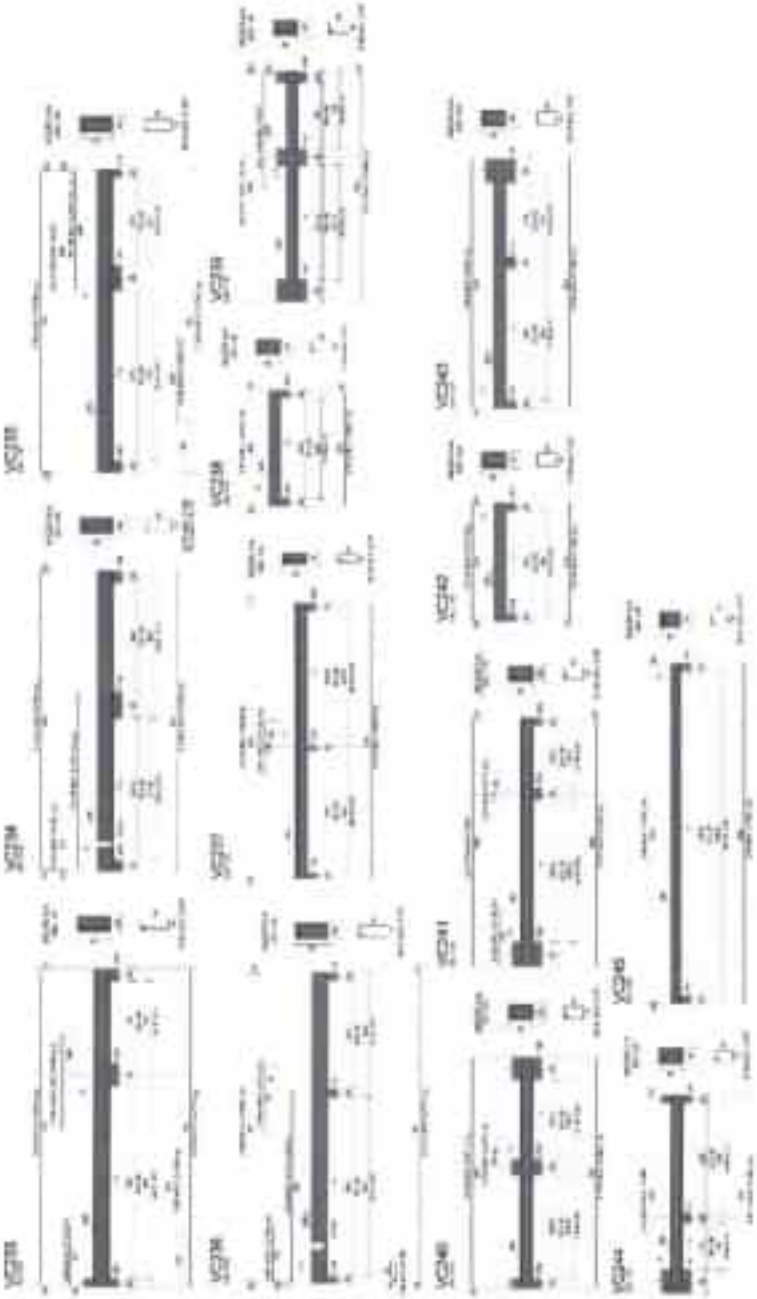




PROJETO ESTRUTURAL

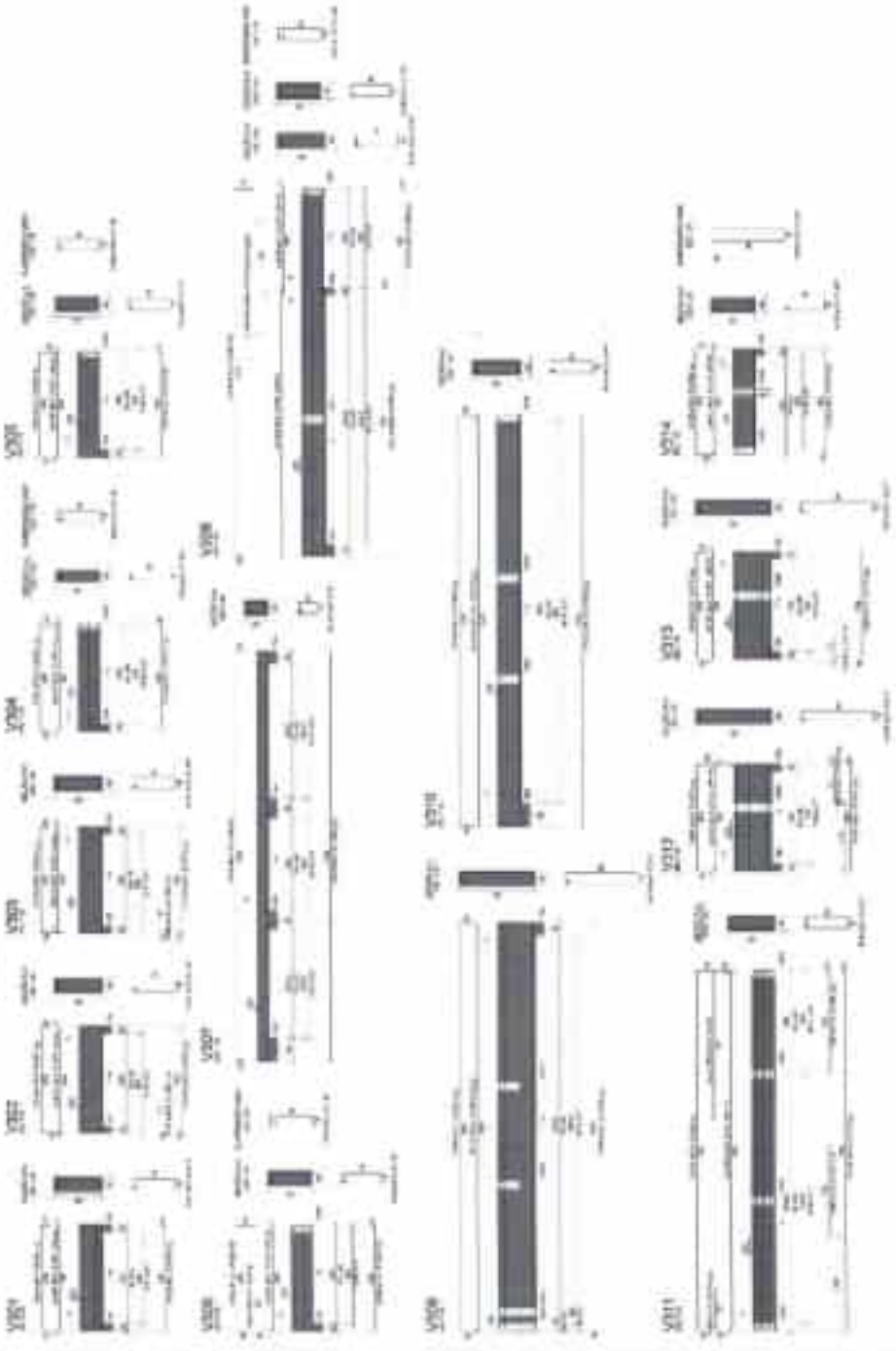
29



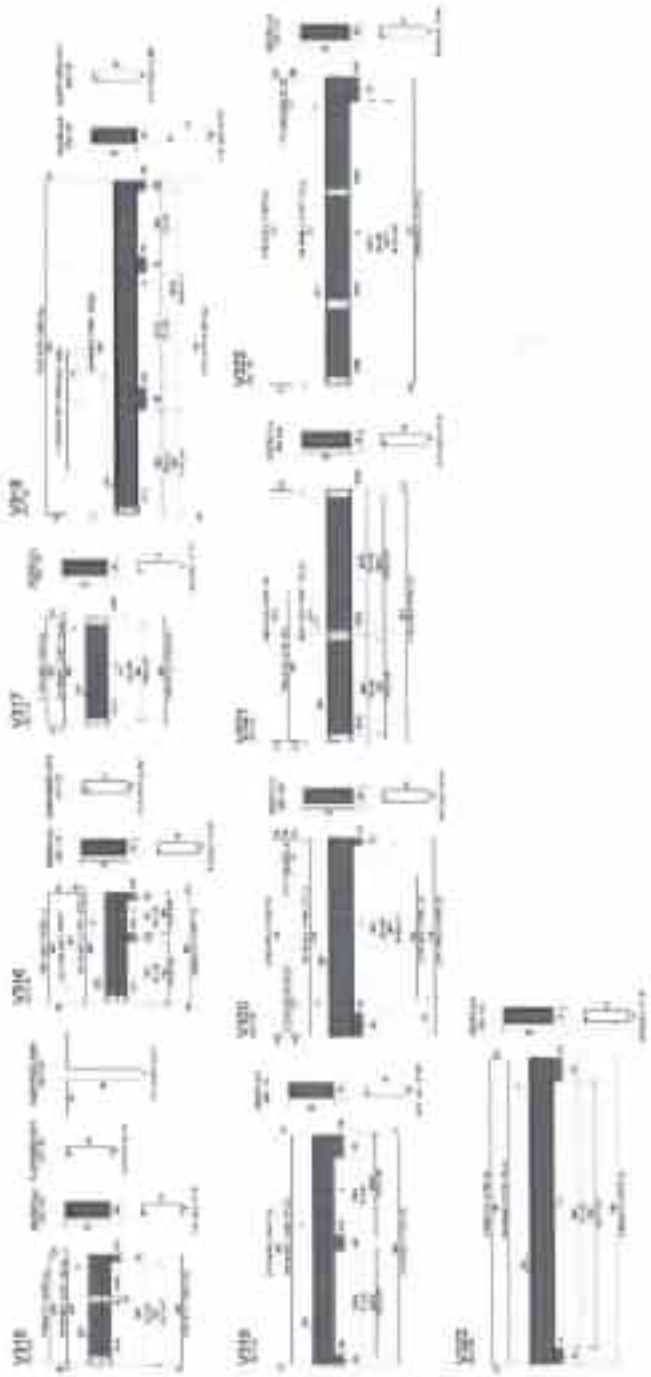








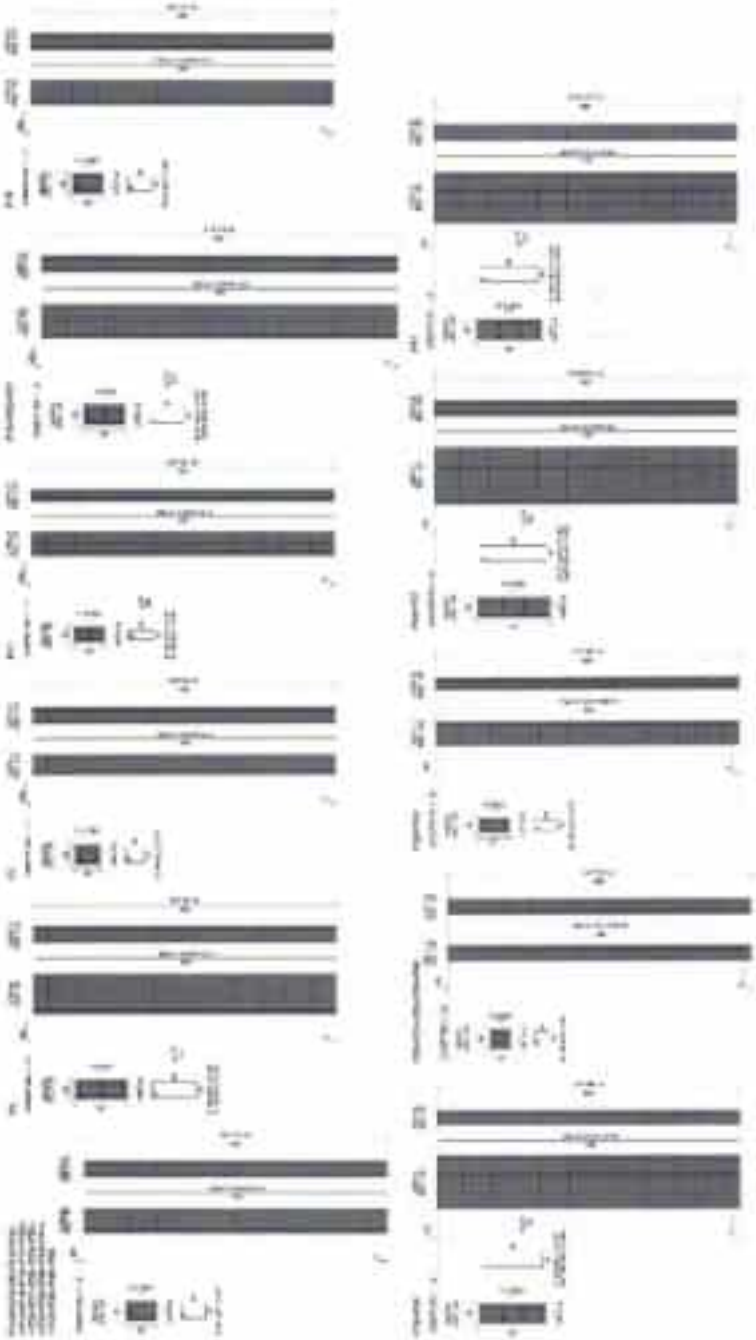




PROJETO ESTRUTURAL

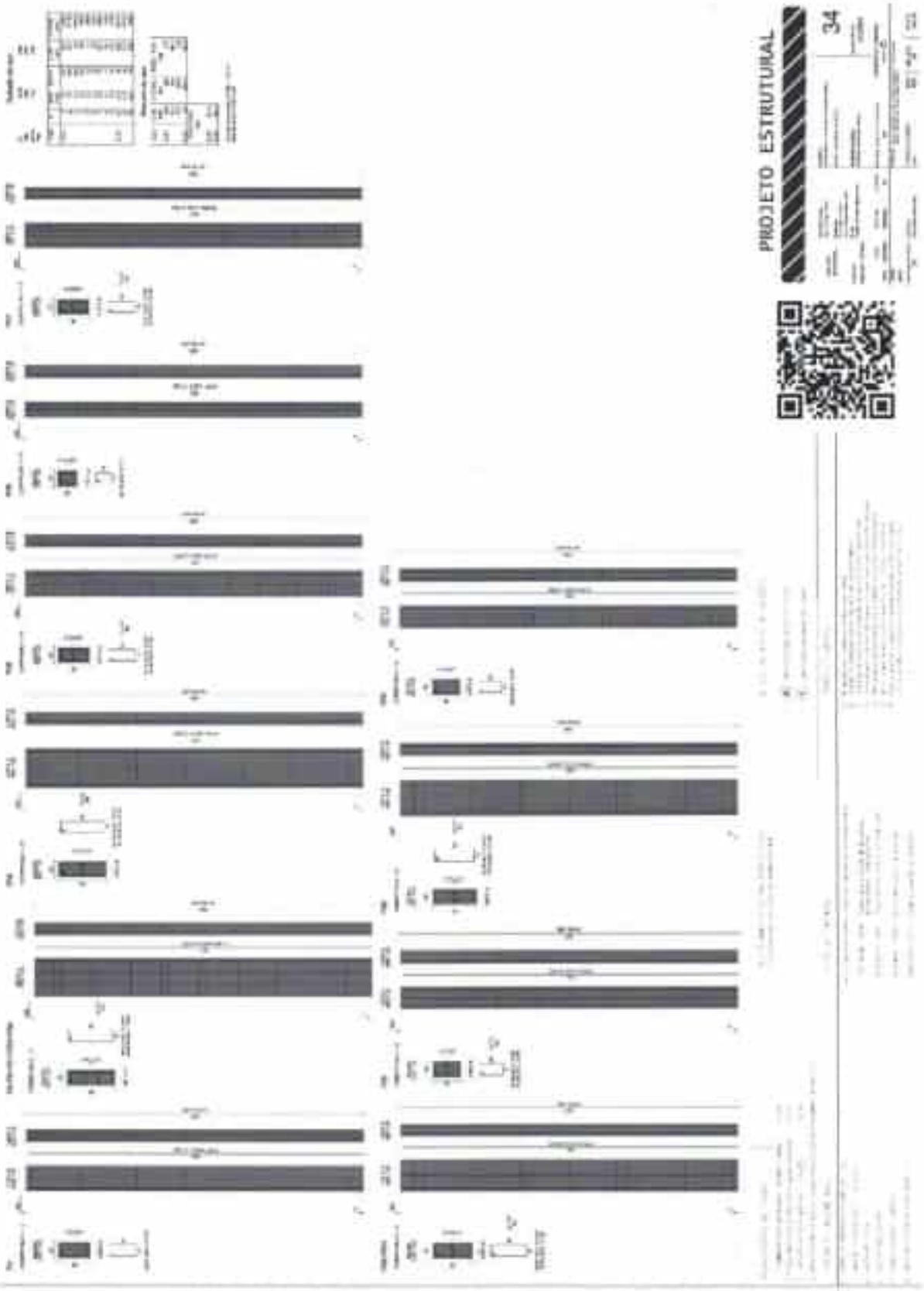


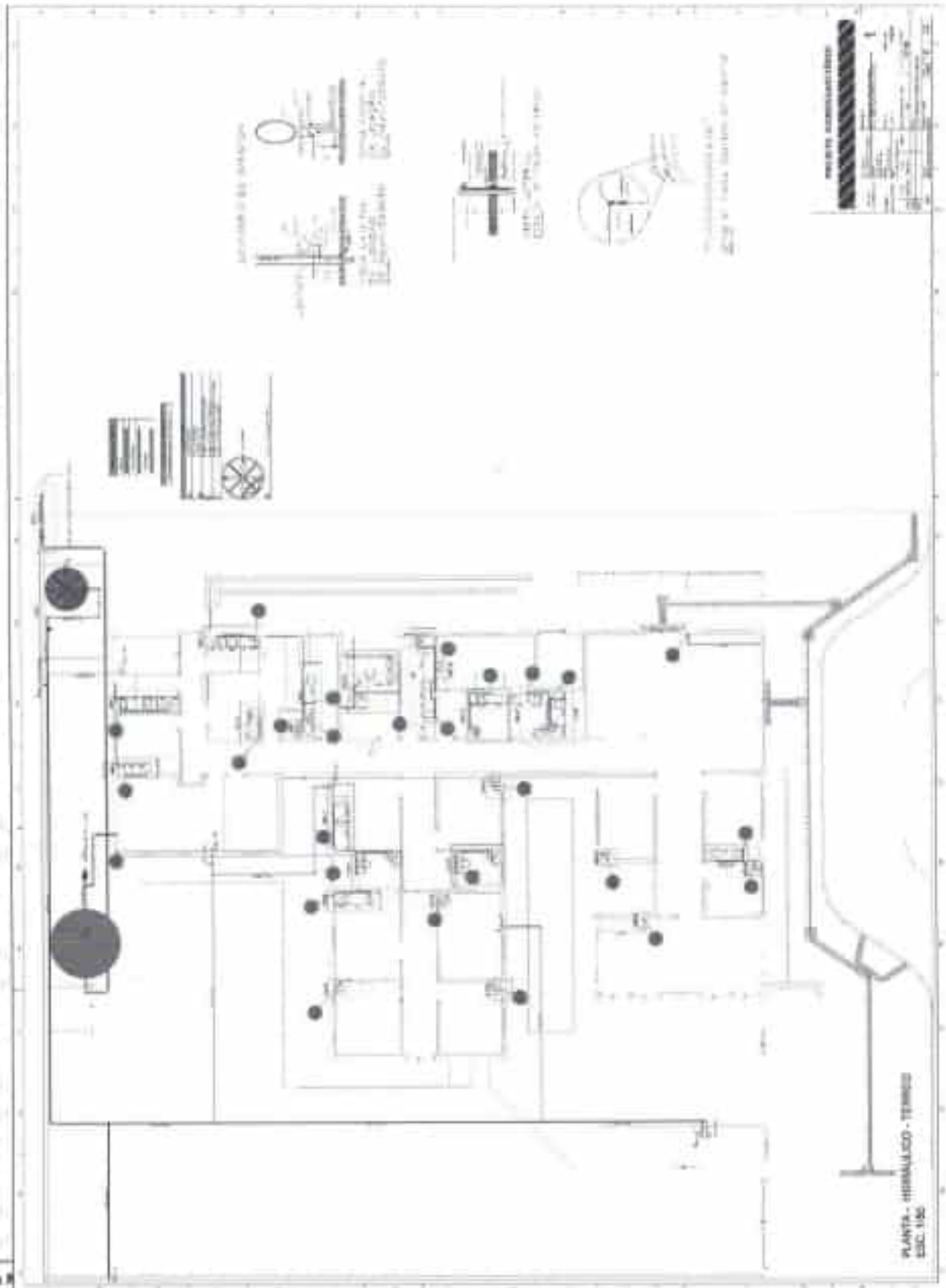


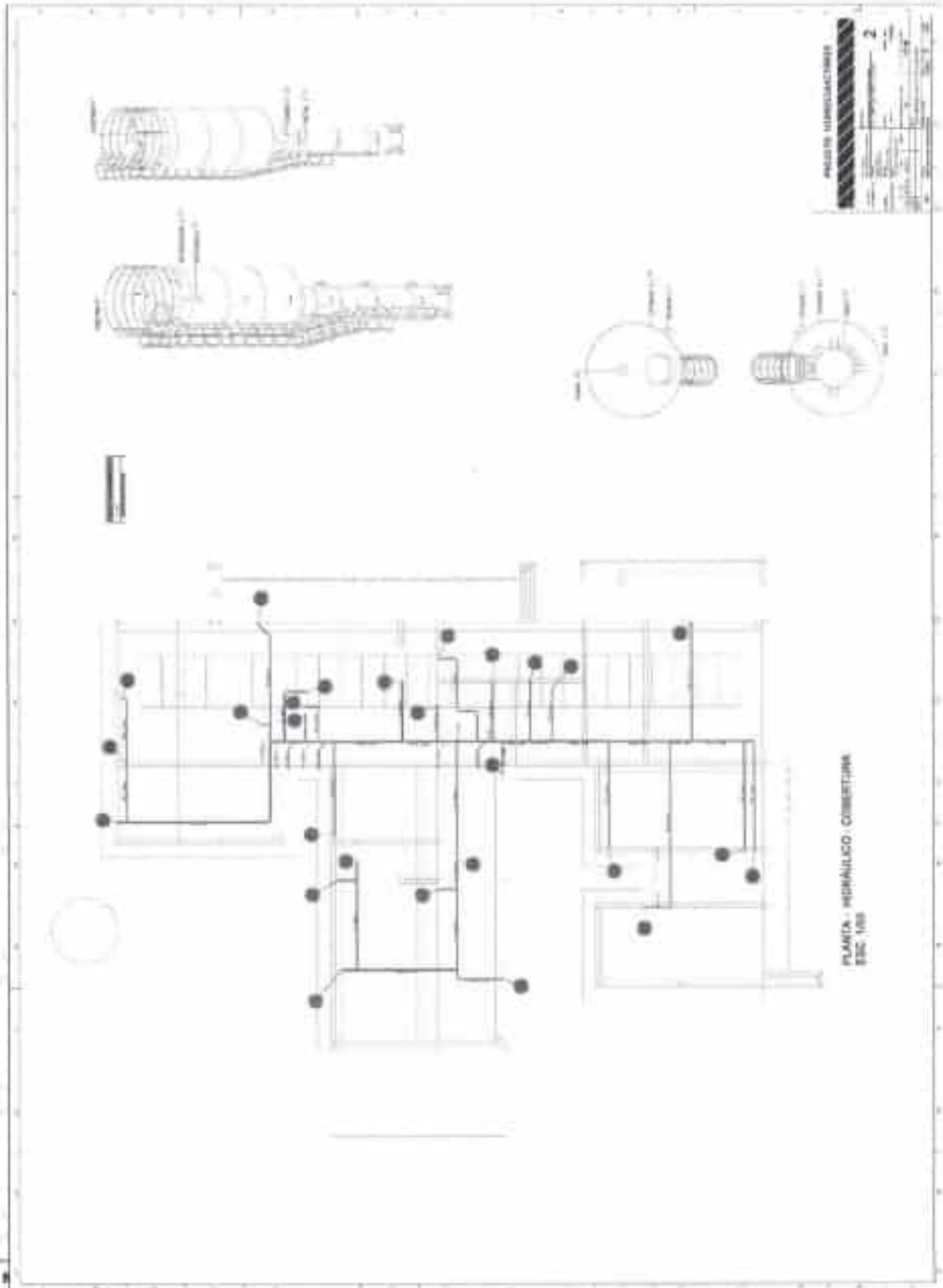


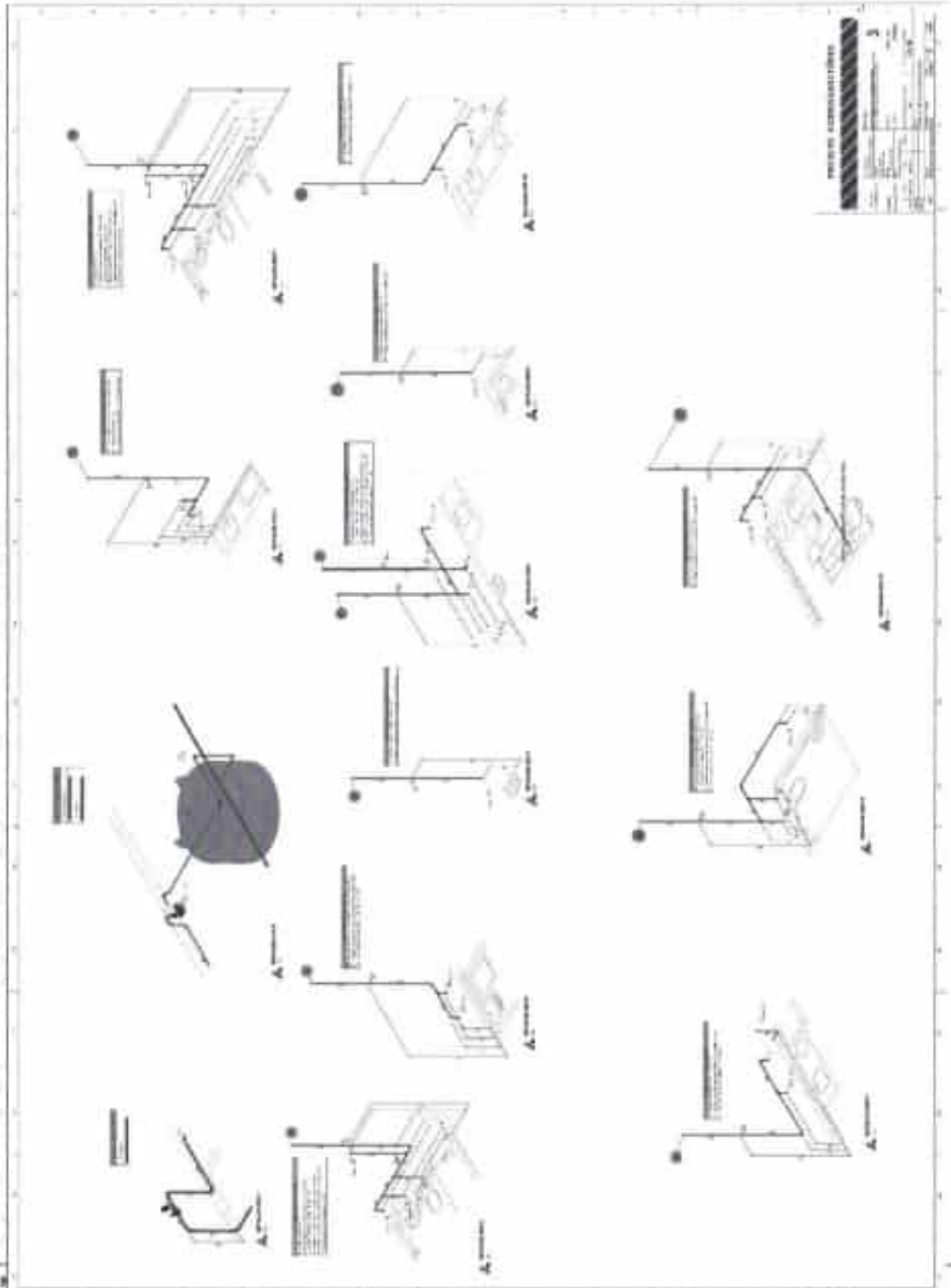
PROJETO ESTRUTURAL

33


PROJETO ESTRUTURAL
34

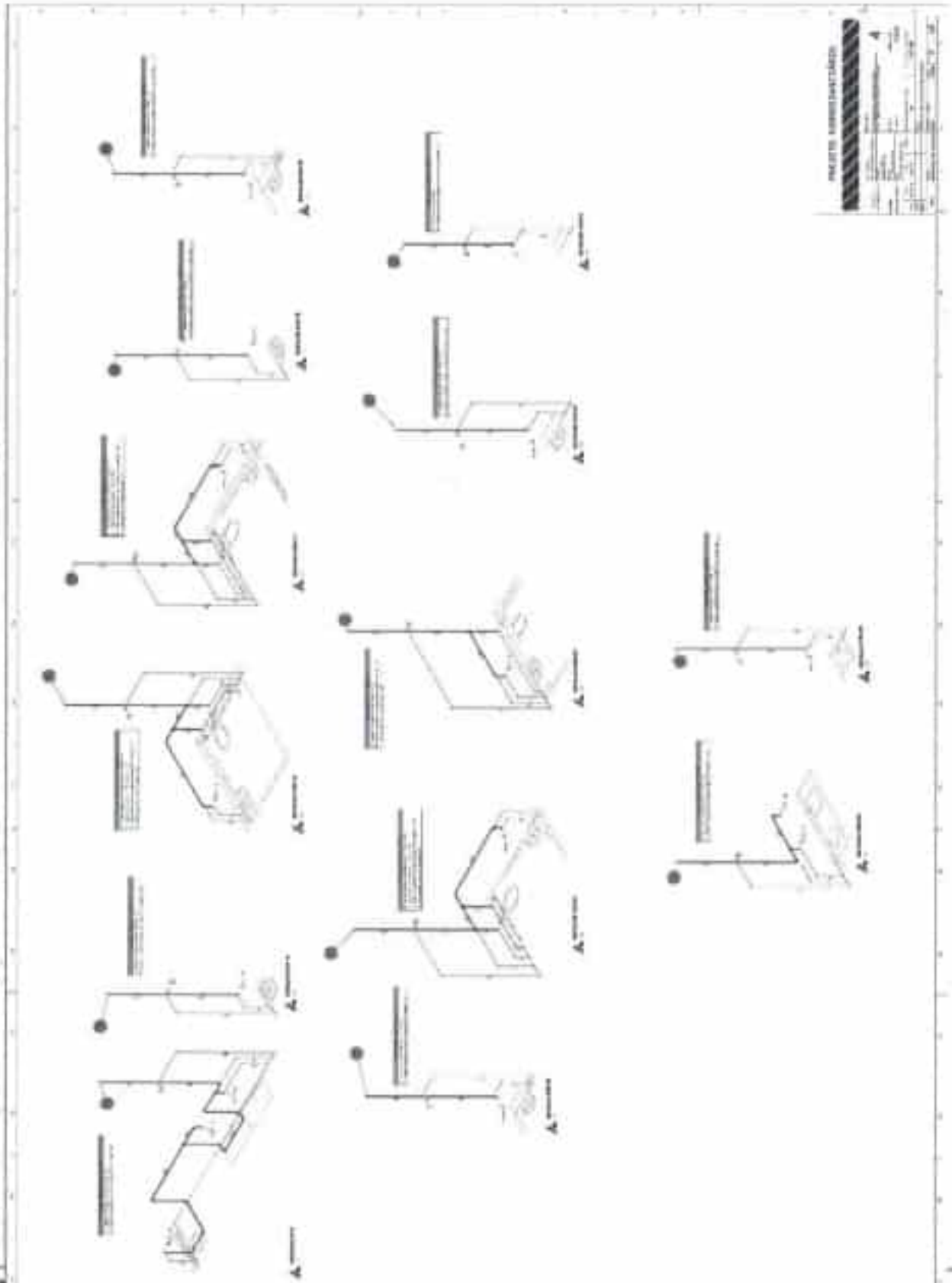

PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50


PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC 1/50

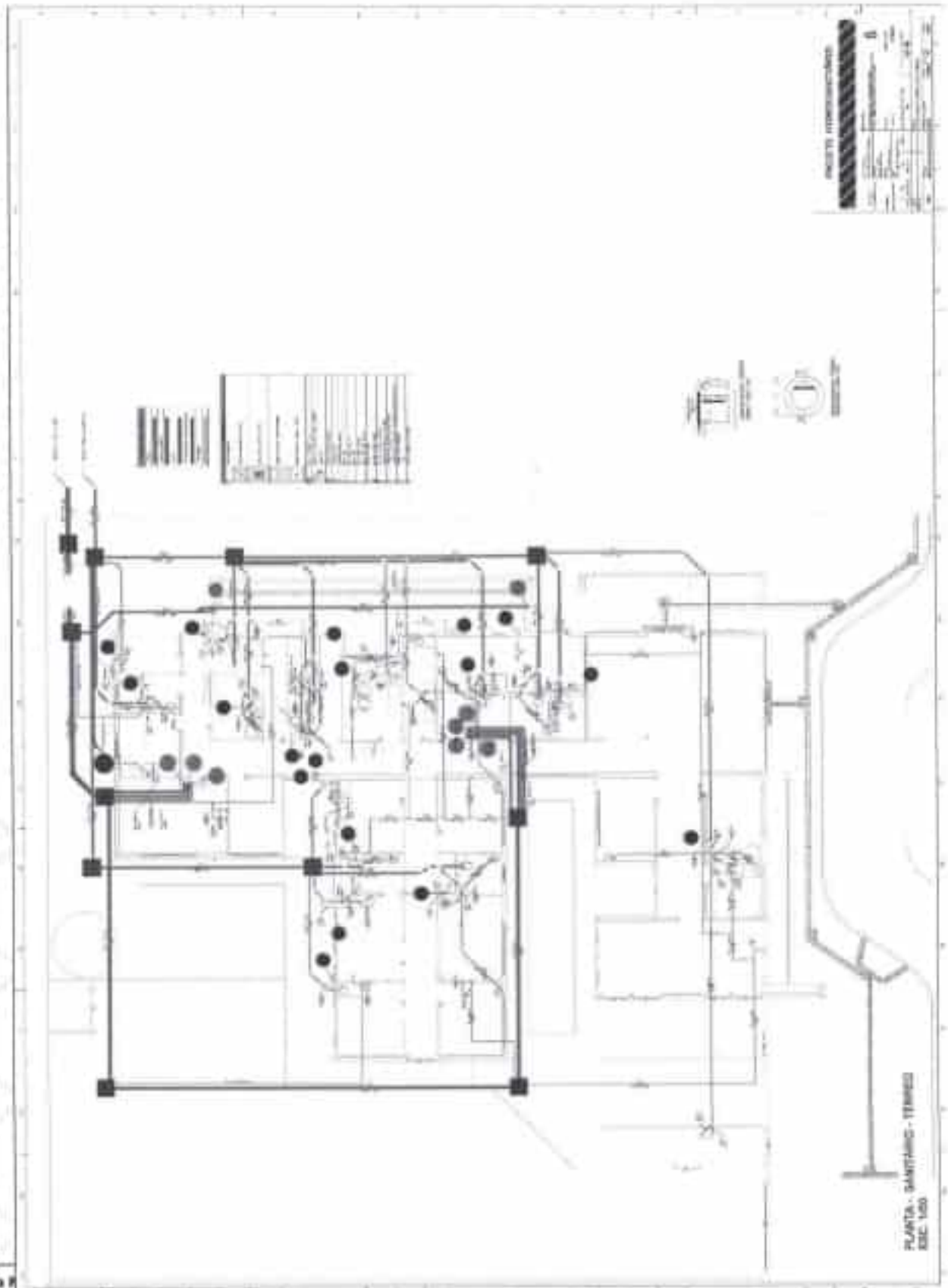


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

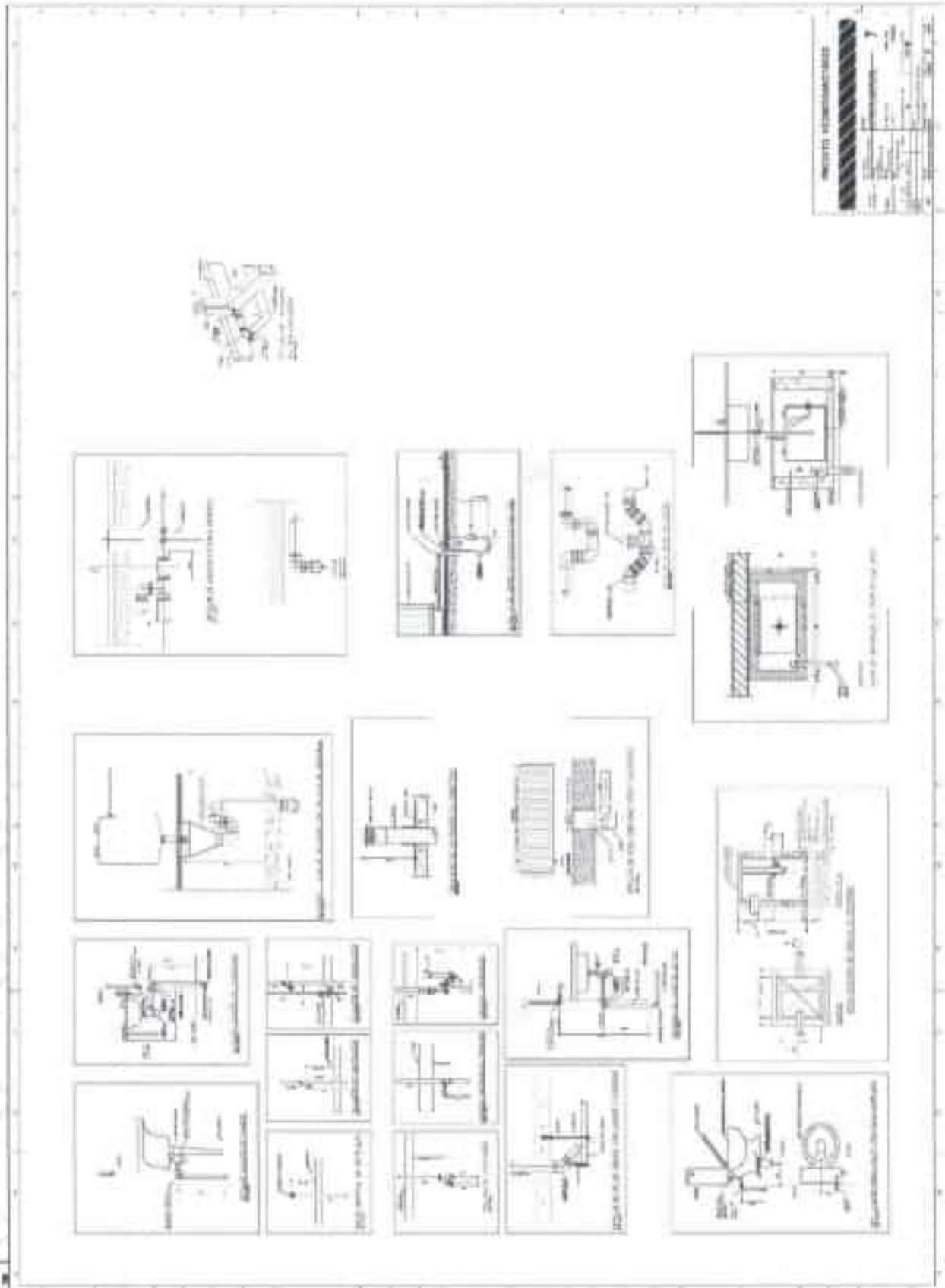
João Lisboa



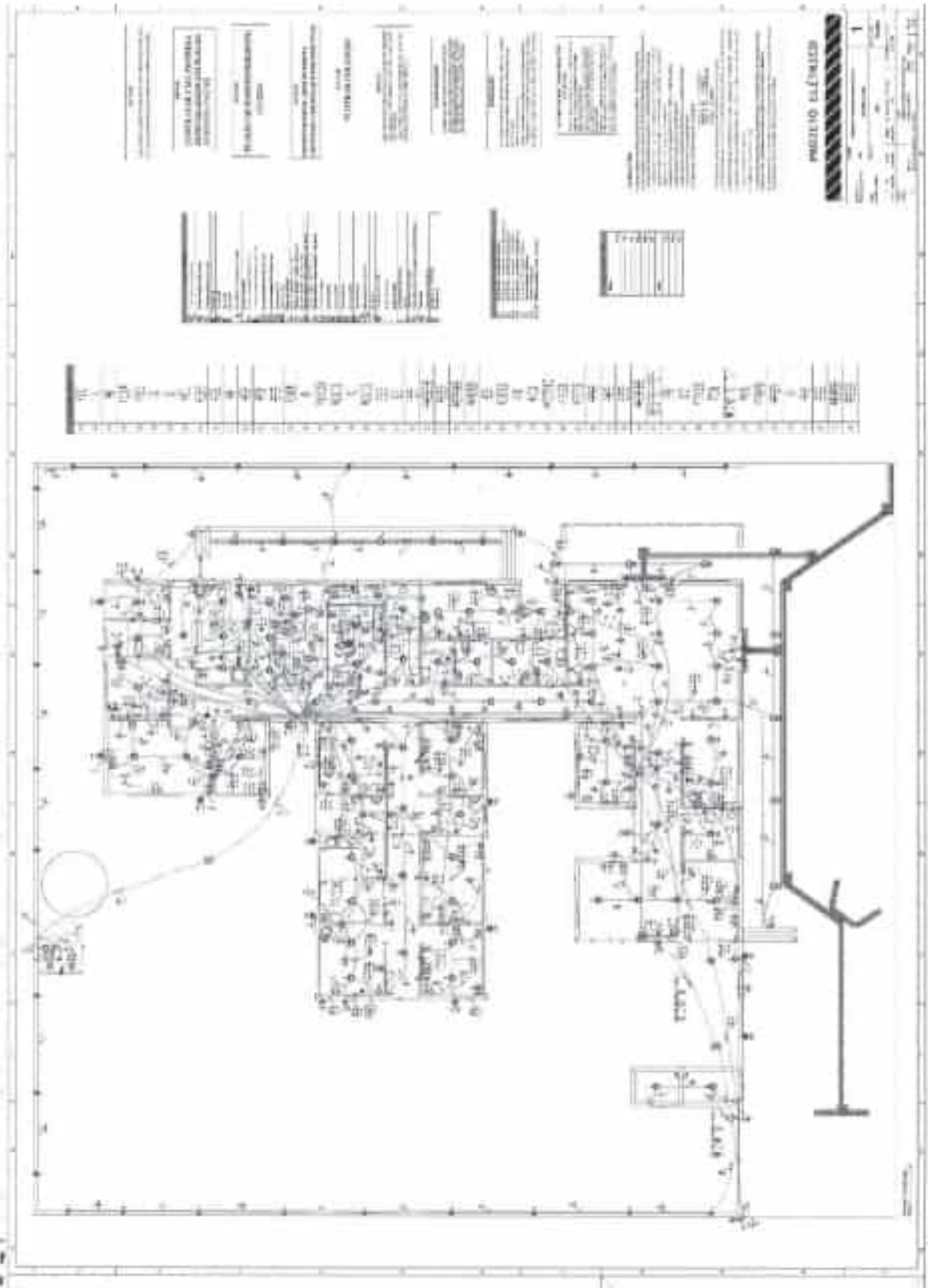
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

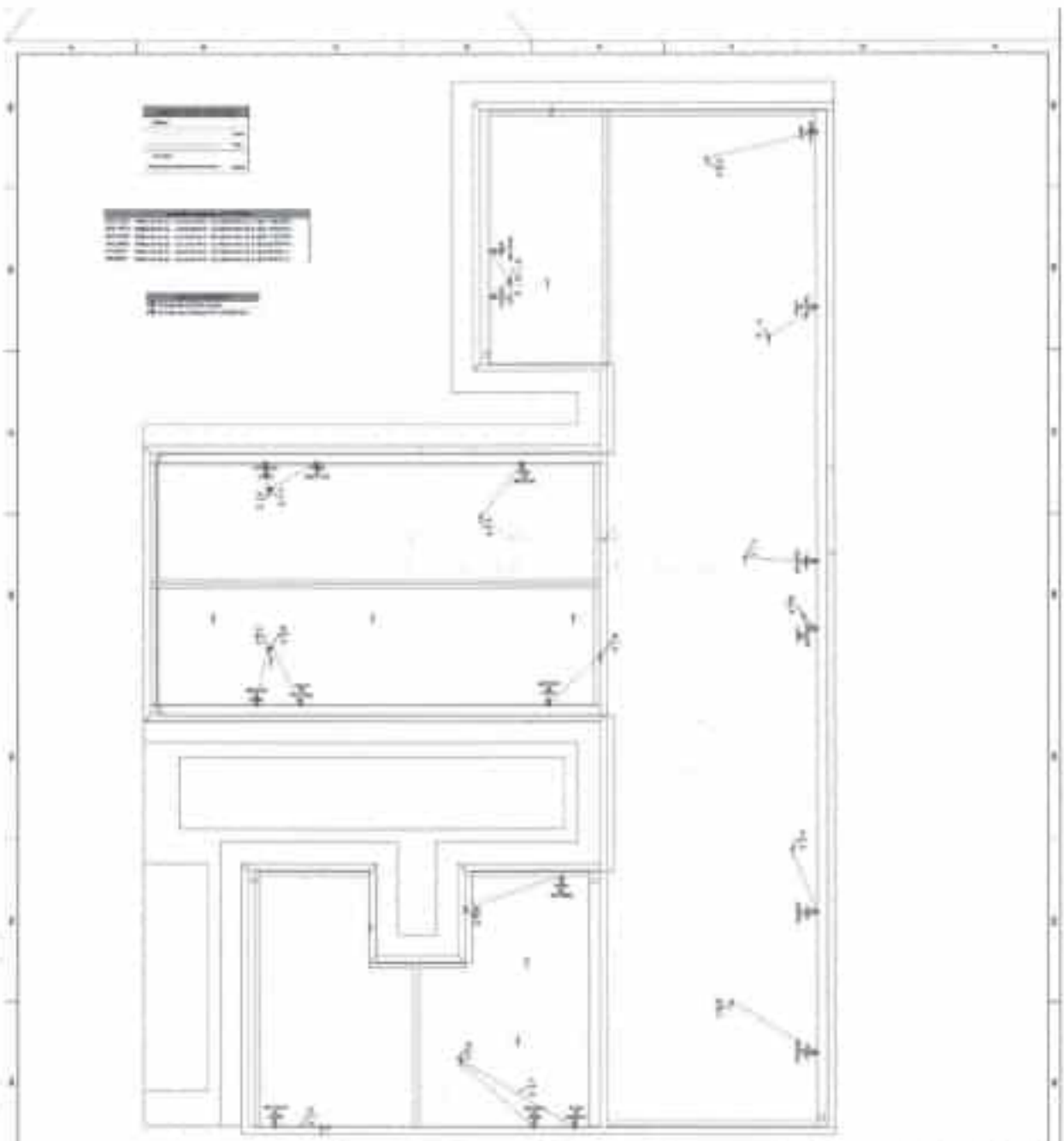


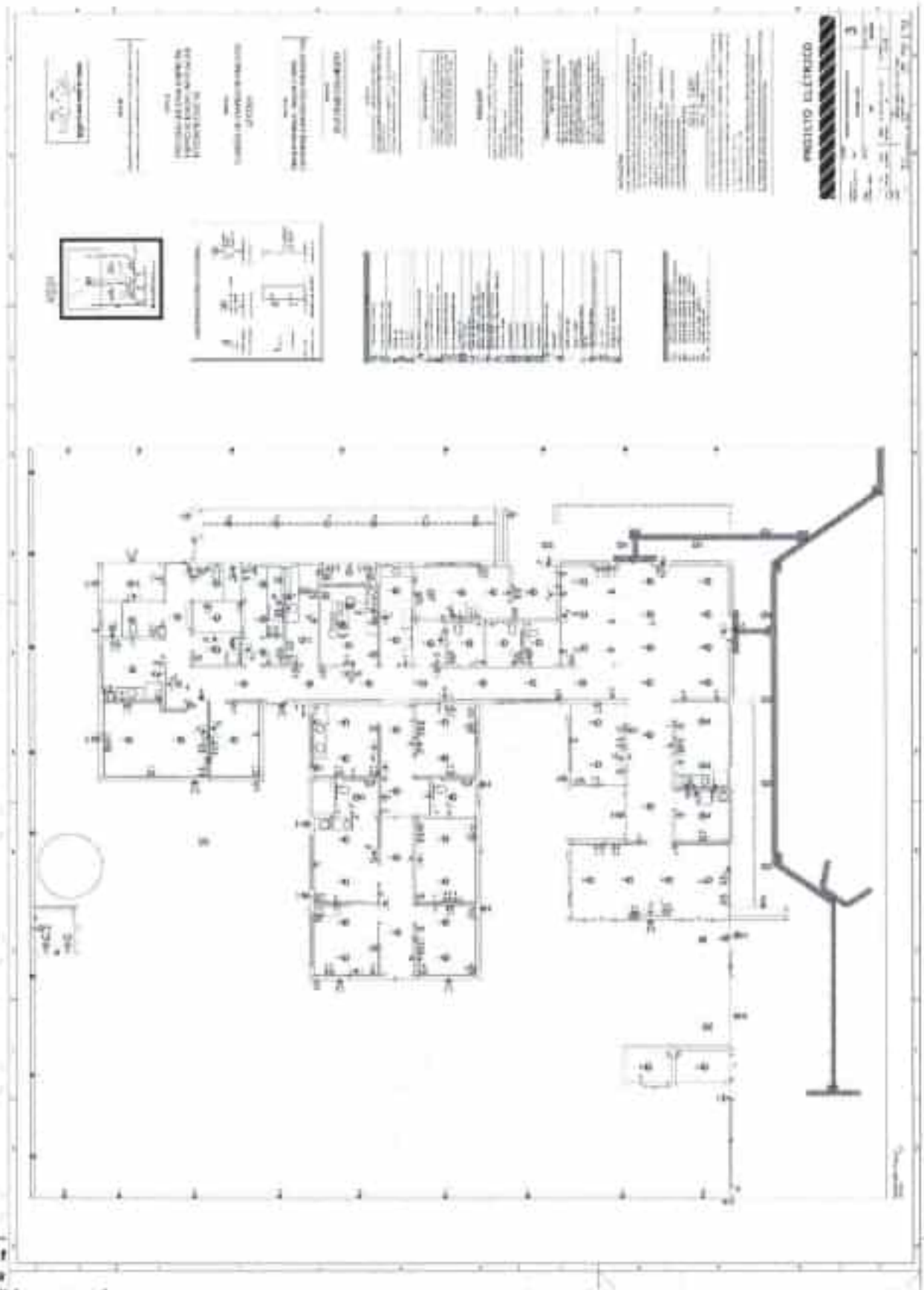

PLANTA - SANITÁRIO - COBERTURA
ESC 1/50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA




CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTOVOLTAICAS
PROJETO ELÉTRICO
2

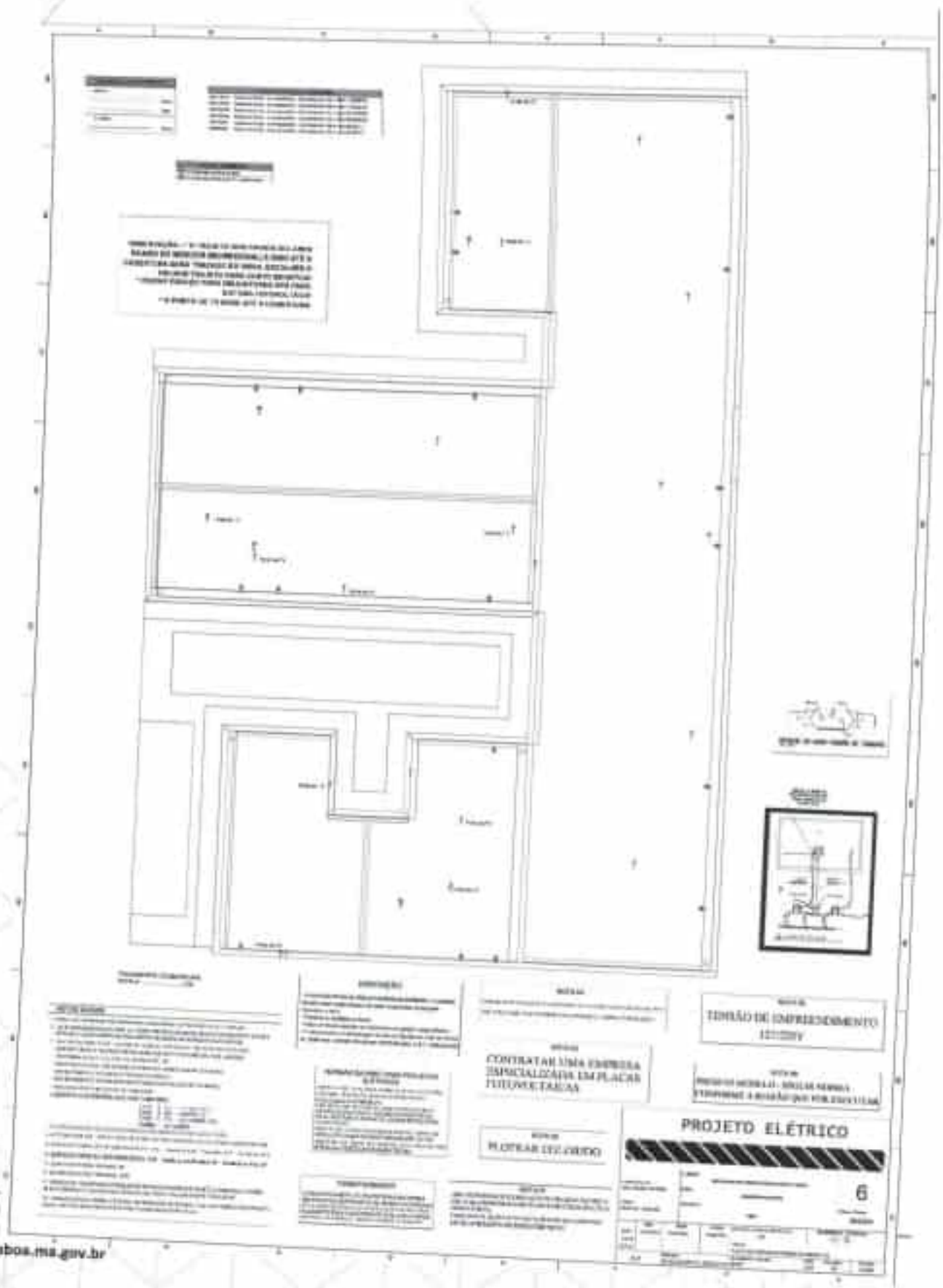

PROJETO ELÉTRICO

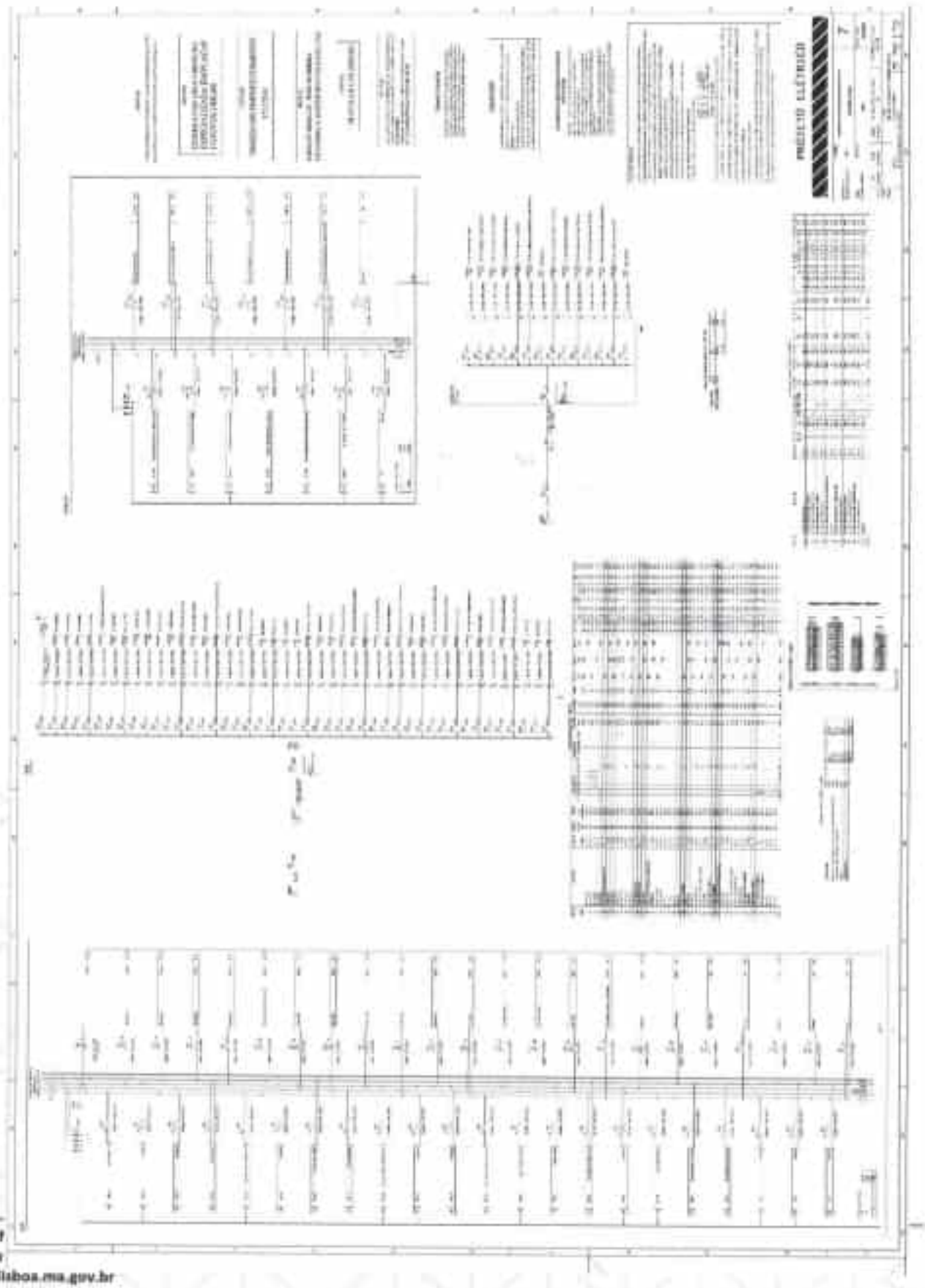
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



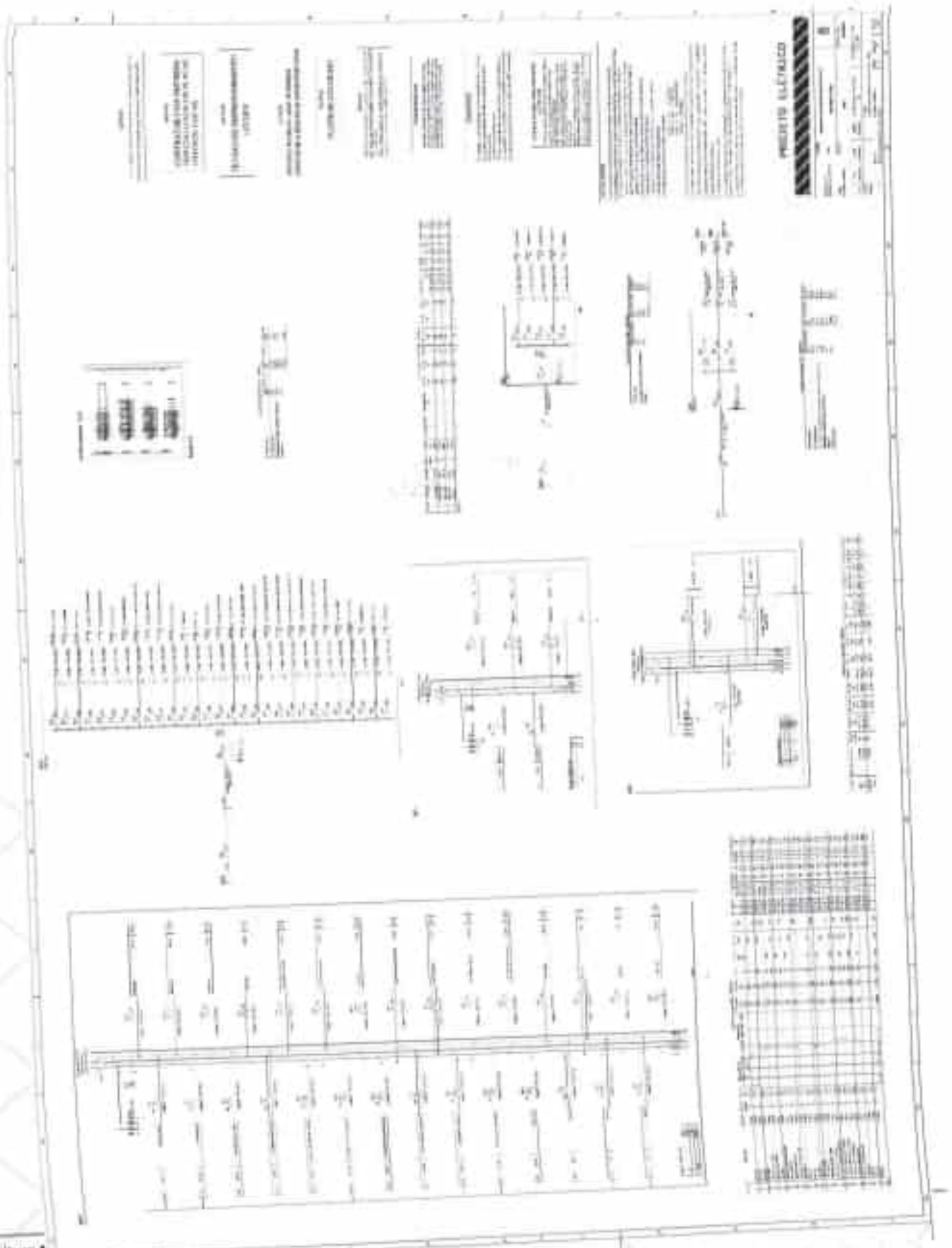
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

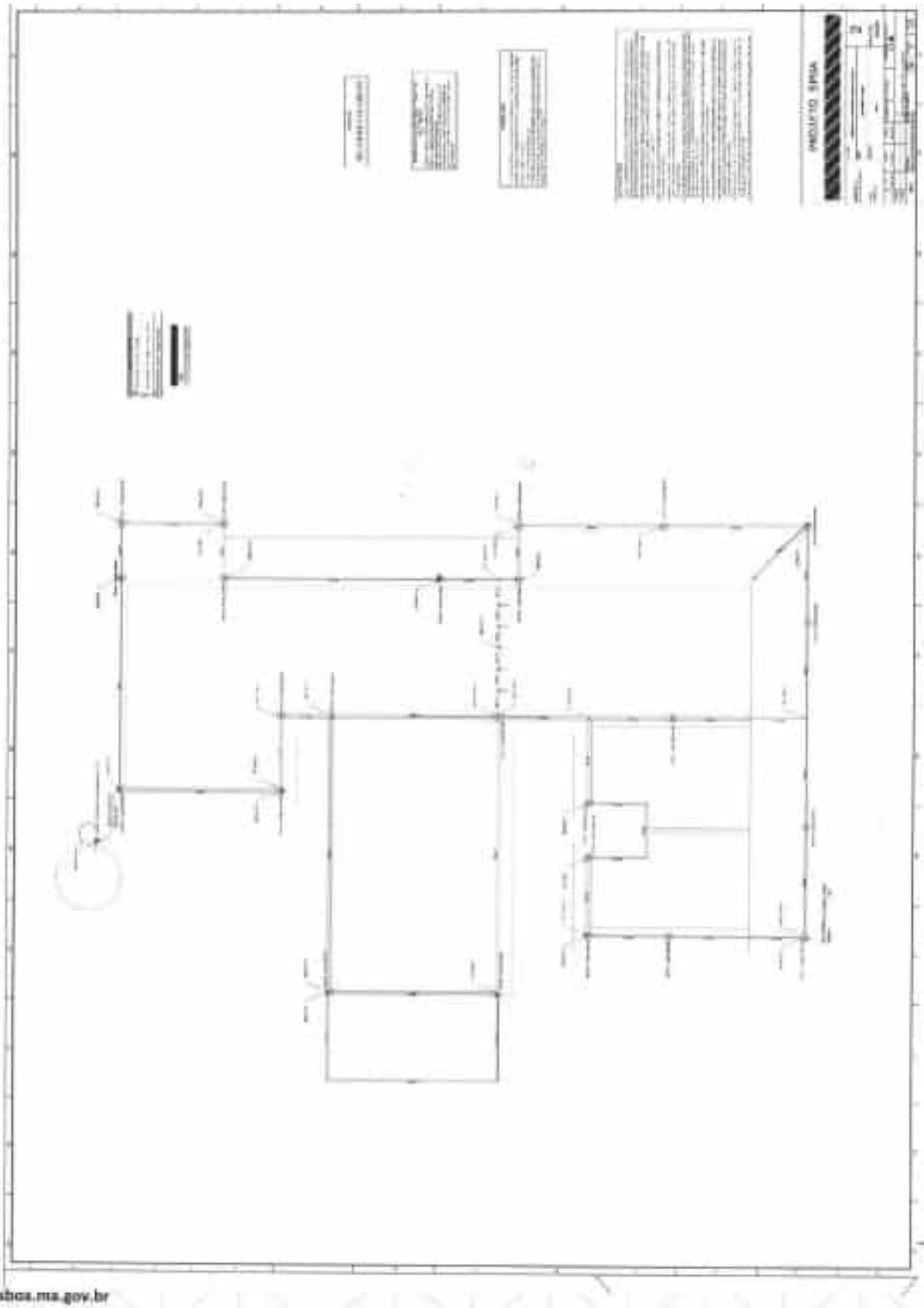
João Lisboa

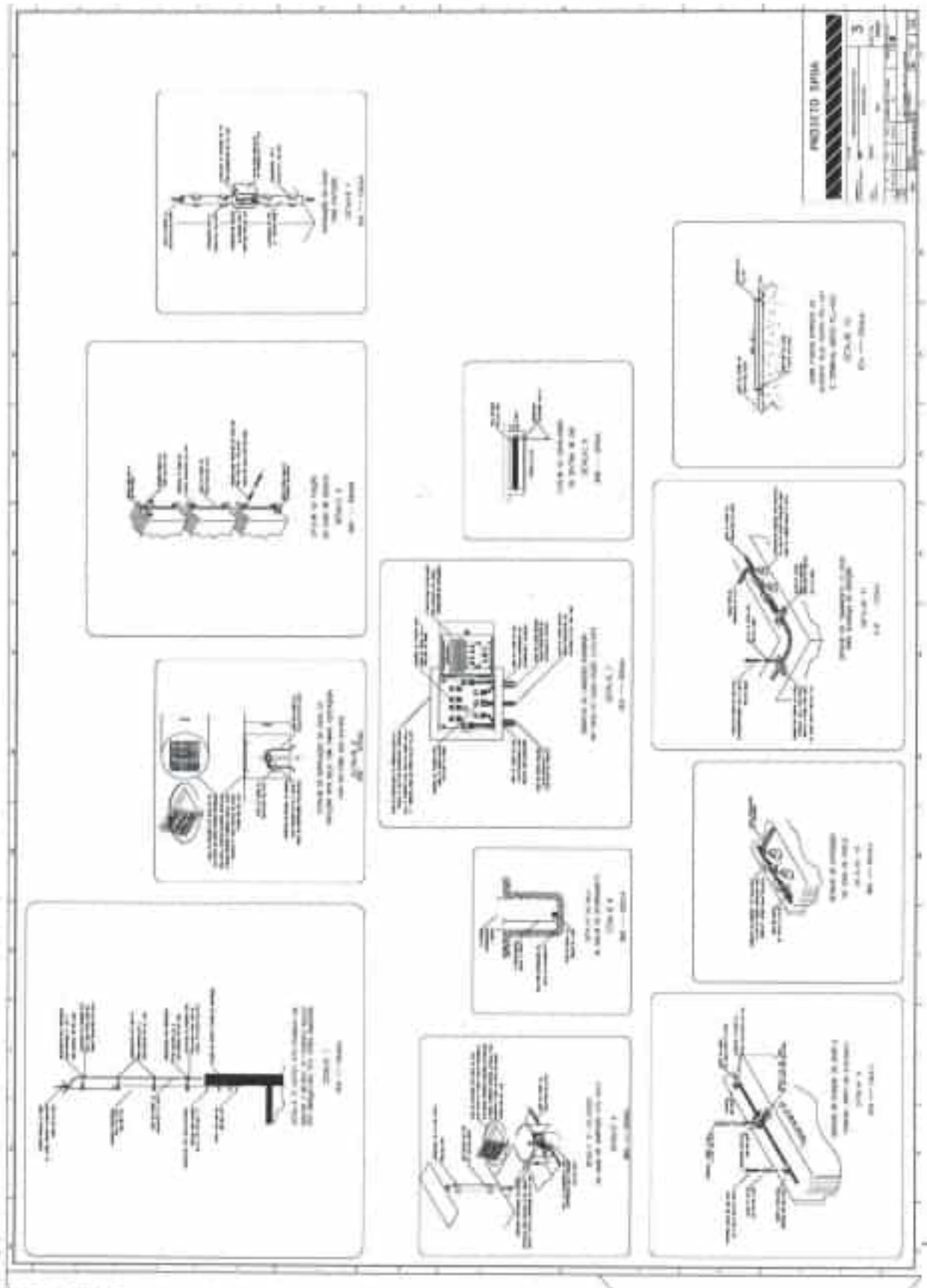



PROJETO ELÉTRICO

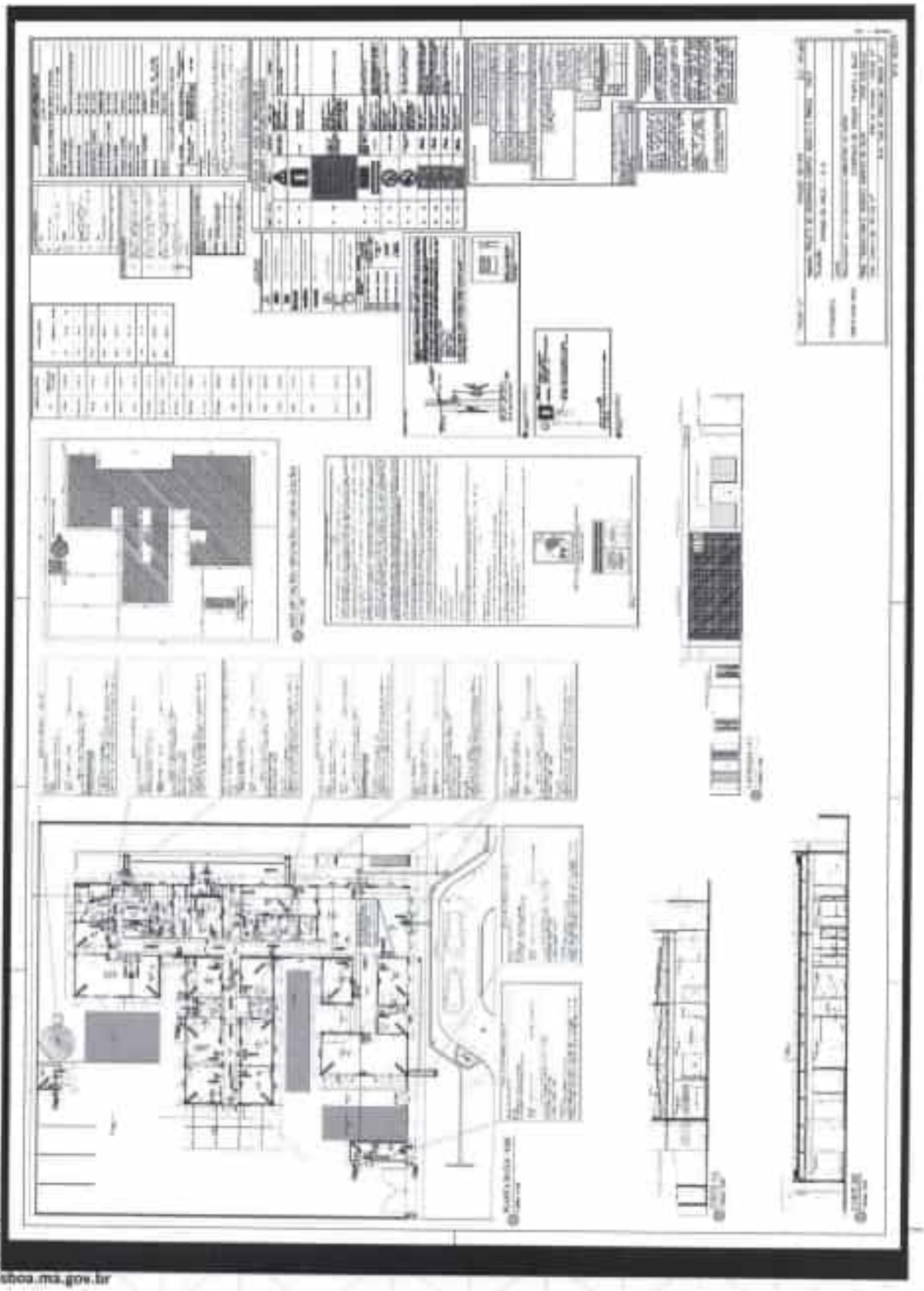
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

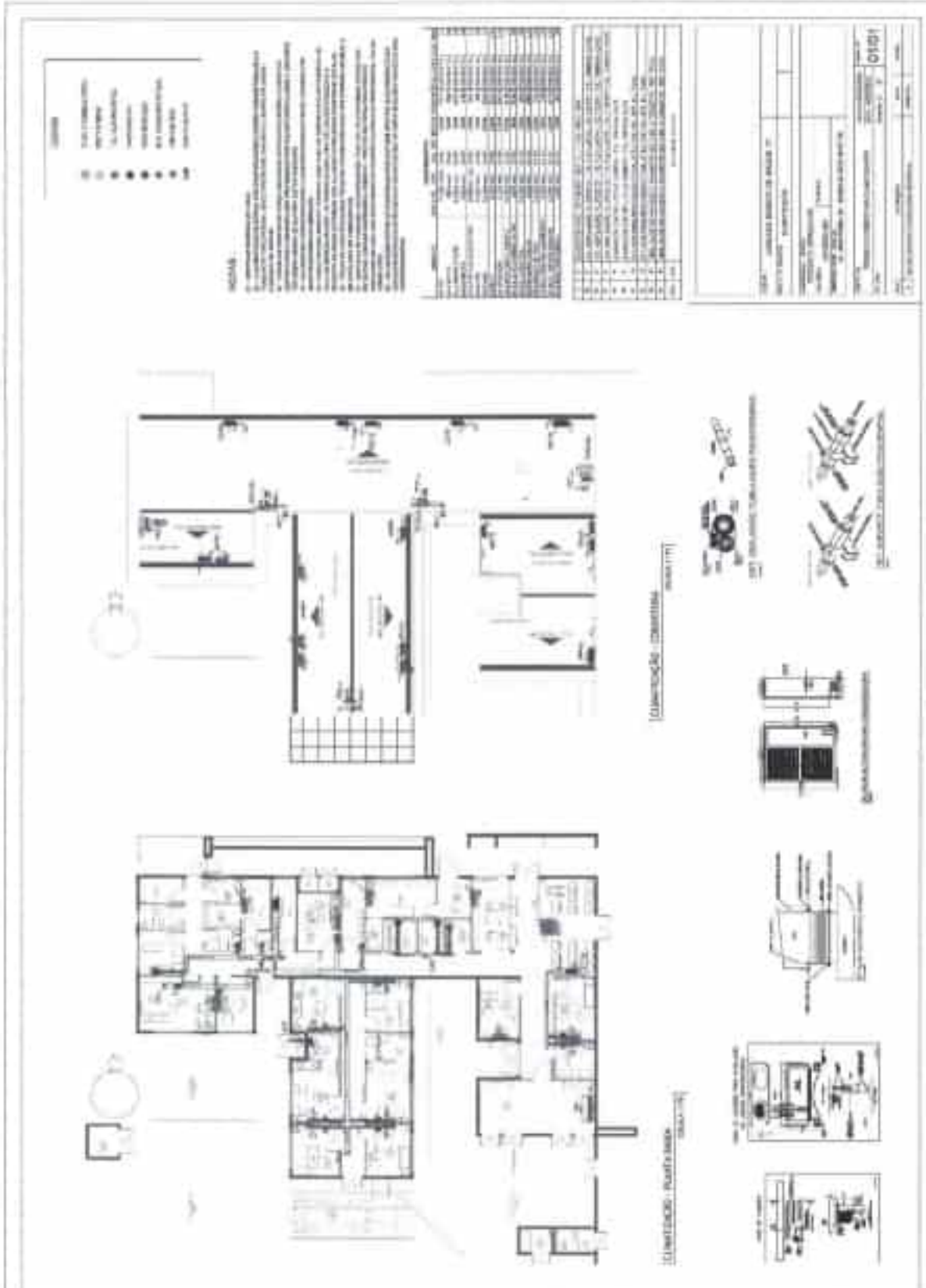


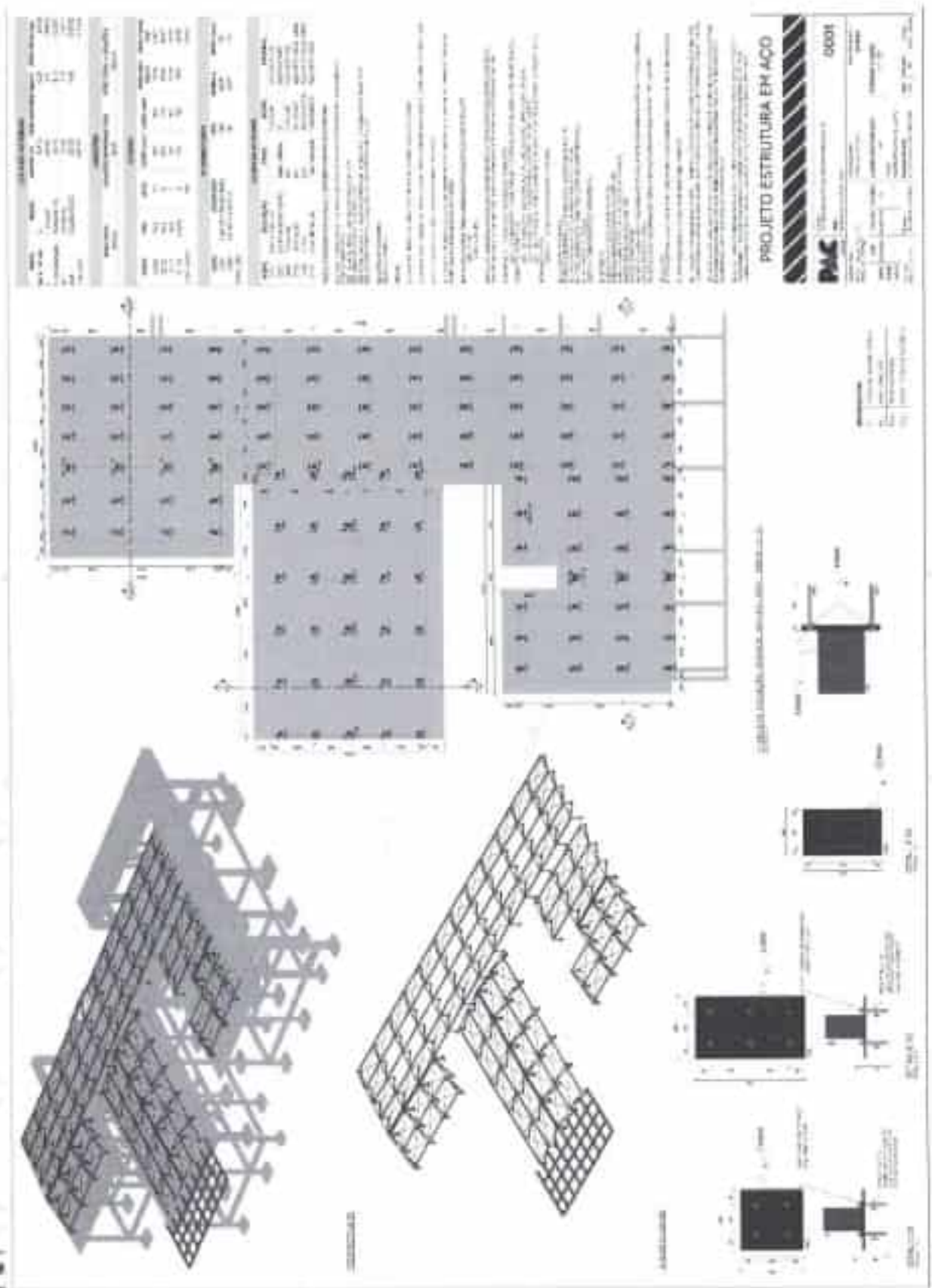


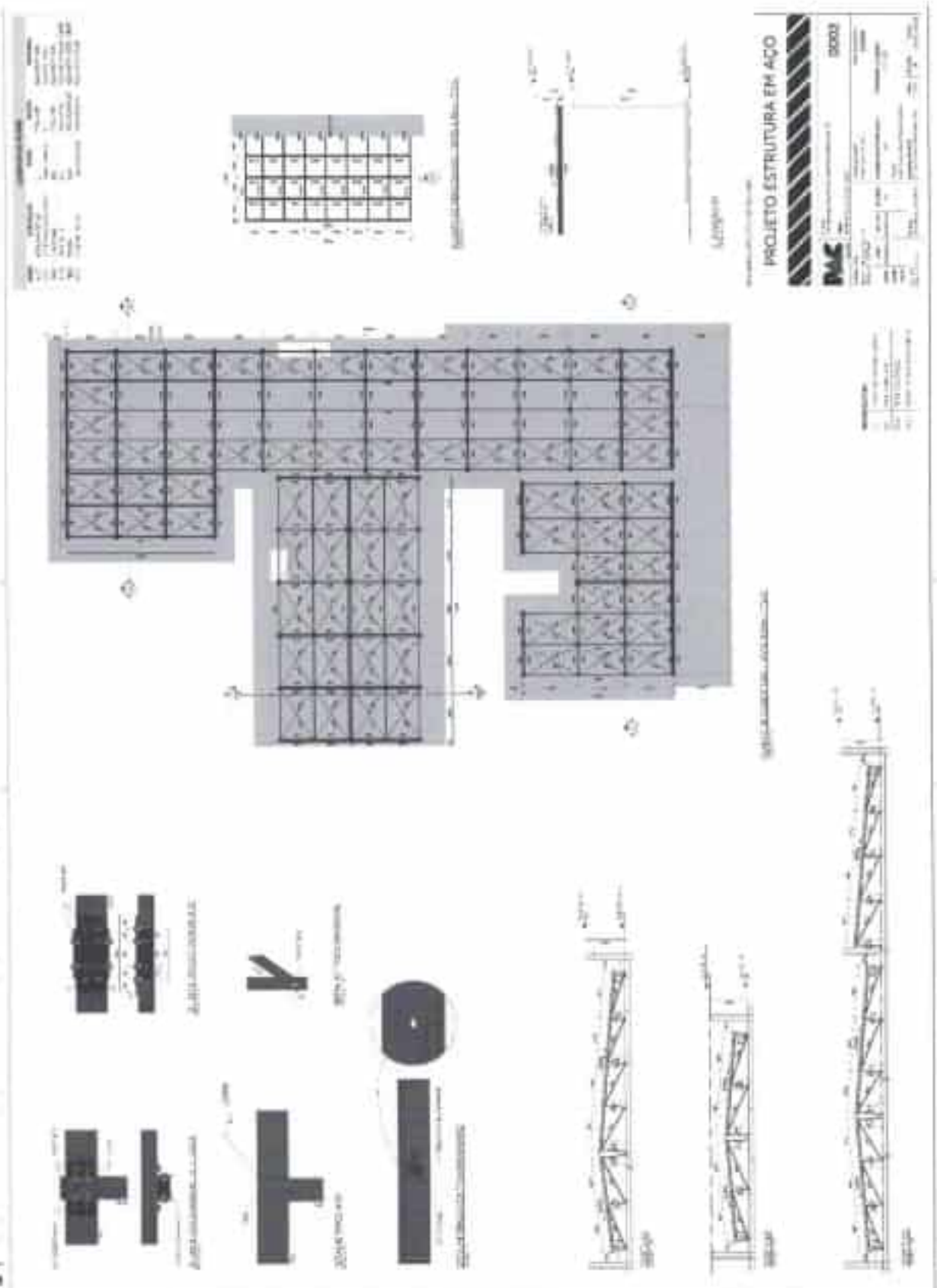


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA






PROJETO ESTRUTURA EM AÇO
0001
PAC


PROJETO ESTRUTURA EM AÇO






SUS
UBS



ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025

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)

CONTRATO Nº _____/_____

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021

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 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.

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:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

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 Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

ESTADO DO MARANHÃO
JOÃO LISBOA - MA
DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO
Instituído pela Lei Municipal nº 023-2017, de 19 Dezembro de 2017
Quinta, 20 de Março de 2025 | VOL: 8 | Nº 1176 | ISSN 2764-3115

0738

Índice

Secretaria de Saúde (SEMUS) 2
AVISO DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2
AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025 2
AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025 2
Secretaria Municipal de Educação (SEMED) 2
AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 003/2025 2
AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2025 3
Secretaria de Cultura e Turismo (SECULT) 3
AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO 3
AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2025 3

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 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 I 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: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: b1eaaergo20250320080333

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 I 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: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: ryekc99anst20250320080307

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: tkm4awwojs20250320080343

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 26298003882/2023. 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: xuu1mshnkb20250320080356

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: 1voqczbjvzz20250320080350

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 Urbana 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 - Secretária 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 262980003882/2023. 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 I SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.565(001/24-001. 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. Marcus 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 à 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 Luís 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 Referência 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 à 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 integra 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 Nolêto 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- Repesentante 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 Fundo 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 Guzmão 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.º2025.02.25.0006. 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 EMPRE
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 Municípic
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 PC
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 Municípic
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. CONTRU
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 Imposti
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 /
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

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.



PROJETO CORAÇÃO VALENTE É UMA REFERÊNCIA NO COMBATE A DOENÇAS CARDÍACAS

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 Por Item, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO II. 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 às 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

Tercio Bruno e Silva Macedo
Secretário de Saúde

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025

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 Preços 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 de Licitações, pelo endereço eletrônico http://www.comprasdompedro.com.br/, com data de abertura agendada para 2 de abril de 2025 às 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 de Licitações, http://www.comprasdompedro.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Dom Pedro – MA, 20 de março de 2025.

Antônio Vitor 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 Convido aos interessados pela ASSEMBLEIA DE FUNDAÇÃO, APROVAÇÃO DE ESTATUTO, ELEIÇÃO DE DIRETORIA E CONSELHO FISCAL DA

ATA CONCORRÊNCIA

CONCORRÊNCIA Nº. **006/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **0028/2025**

Transferência Voluntária da União: , Nº Convênio: 11939565000012/4002
Processo de Compra:

Às **10:00** 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002).
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 10:00**
Final da Proposta/Início da Sessão: **04/04/2025 às 10:00**

Esclarecimentos e Impugnações

Solicitação	Resposta
Nome: ITAMAR DA SILVA LIMA **Esclarecimento:** SOLICITO DESBLOQUEIO PARA CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS E A VALIDAÇÃO DOS DOCUMENTOS ATUALIZADOS. 2025-04-03_134006.pdf 2025-04-03_134136.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 00:08:47	**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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-002	1,00	UNIDADE	2.047.628,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora

Lote 1	Fechada	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA 42.731.815/0001-90	1.884.672,00	
Lote 1	Fechada	Ares Engenharia e Construção LTDA 18.802.377/0001-20	2.024.522,55	
Lote 1	Fechada	I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA 20.226.913/0001-38	1.570.560,46	
Lote 1	Aberta	PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32	2.000.000,00	04/04/2025 10:06:41
Lote 1	Aberta	Ares Engenharia e Construção LTDA 18.802.377/0001-20	2.042.044,94	04/04/2025 10:07:27
Lote 1	Aberta	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 42.764.435/0001-52	1.884.672,56	04/04/2025 10:07:28
Lote 1	Aberta	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA 42.731.815/0001-90	1.884.672,00	04/04/2025 10:07:42
Lote 1	Aberta	Ares Engenharia e Construção LTDA 18.802.377/0001-20	2.024.522,55	04/04/2025 10:08:29
Lote 1	Aberta	PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32	1.883.000,00	04/04/2025 10:08:45
Lote 1	Aberta	ALL BRASIL MIX LTDA 19.631.178/0001-69	1.882.000,00	04/04/2025 10:20:23
Lote 1	Fechada	PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32	1.800.000,00	04/04/2025 10:33:32
Lote 1	Fechada	ALL BRASIL MIX LTDA 19.631.178/0001-69	1.779.968,53	04/04/2025 10:37:22
Lote 1	***Negociação***	***I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA 20.226.913/0001-38***	***1.570.560,46***	***04/04/2025 10:38:12***
Lote 1	***Negociação***	***ALL BRASIL MIX LTDA 19.631.178/0001-69***	***1.779.968,53***	***07/04/2025 09:08:44***
Lote 1	***Negociação***	***PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32***	***1.800.000,00***	***14/04/2025 10:26:37***
Lote 1	***Negociação***	***CMA EMPREENDIMENTOS LTDA 42.731.815/0001-90***	***1.884.672,00***	***14/04/2025 15:45:57***
Lote 1	Fechada	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 42.764.435/0001-52	1.828.132,38	16/04/2025 10:31:17
Lote 1	***Negociação***	***VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 42.764.435/0001-52***	***1.828.132,38***	***16/04/2025 10:42:50***

Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos iniciando esta sessão	04/04/2025 10:03:41
Sistema	A sessão pública foi **Habilitada**.	04/04/2025 10:03:58
Agente de Contratação	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	04/04/2025 10:04:05
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	04/04/2025 10:04:05
Sistema	Classificação / desclassificação desfeita no **Lote 1** para **Fornecedor 6**. Justificativa: (Manifestamente inexequível)	04/04/2025 10:04:46
Agente de Contratação	O Fornecedor 6 foi desclassificado no lote **01** . MANIFESTAMENTE INEXEQUÍVEL.	04/04/2025 10:05:17
Agente de Contratação	O Fornecedor 06 apresentou uma proposta de R$ 205.600,55 o que é impraticável, a proposta foi desclassificada	04/04/2025 10:06:12
Sistema	Iniciada a fase de lances no lote **01** . Senhores fornecedores deem seus lances!	04/04/2025 10:06:28
Sistema	Tempo randômico iniciado para o lote **01** .	04/04/2025 10:21:41
Sistema	Iniciada a fase fechada de lances no lote **01** . Senhores fornecedores deem seus lances!	04/04/2025 10:33:06

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 10:38:16
Agente de Contratação	Fornecedor: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, solicito DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA com todas as composições e BDIs em conformidade com o previsto em edital, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir desta convocação	04/04/2025 10:39:23
Fornecedor 4	O fornecedor **04** solicitou envio de mensagem.	04/04/2025 11:46:32
Fornecedor 4	O fornecedor **04** solicitou envio de mensagem.	04/04/2025 11:48:32
Agente de Contratação	Em razão ao horário do almoço, iremos suspender a sessão. Nova sessão fica prevista para 07/04/2025 09:00hrs	04/04/2025 12:01:59
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	07/04/2025 09:01:55
Agente de Contratação	O Fornecedor 4 foi desclassificado no lote **01** . Justificativa: não enviou documentação solicitada de habilitação e proposta readequada	07/04/2025 09:08:42
Sistema	O fornecedor **05** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	07/04/2025 09:08:47
Agente de Contratação	Fornecedor: ALL BRASIL MIX LTDA, 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 09:10:51
Agente de Contratação	nova sessão fica marcada para 11/04/2025 14:00hrs	08/04/2025 09:14:55
Agente de Contratação	Boa tarde senhores licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	11/04/2025 14:00:41
Agente de Contratação	Nova Sessão fica prevista para 14/04/2025 10:00hrs	11/04/2025 17:24:56
Agente de Contratação	Bom dia Senhores Licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	14/04/2025 10:00:33
Agente de Contratação	Conforme o edital temos: Conforme o edital temos:	14/04/2025 10:22:18
Agente de Contratação	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.	14/04/2025 10:22:27
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 10:22:33
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 10:22:40
Agente de Contratação	Quantitativos da planilha orçamentária: FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS – 481m² PARE - PAREDES/PAINEIS - 713,84m²	14/04/2025 10:22:48
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 10:22:55
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 10:23:07
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 10:23:08
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 10:26:12
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.	14/04/2025 10:26:41
Agente de Contratação	Fornecedor: PARA EMPREENDIMENTOS, solicito DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA READEQUADA DE PREÇOS com todas composições elencadas a execução do serviço, Será concedido prazo de 2(duas) horas a partir do envio desta mensagem	14/04/2025 10:28:10

Agente de Contratação	Ao ser analisado a Qualificação técnica da licitante PARA EMPREENDIMENTOS, solicito DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA READEQUADA DE PREÇOS verifica-se que mesma não cumpre integralmente o item 14.4.4.1; com isso, a licitante será INABILITDA.	14/04/2025 15:44:13
Sistema	O fornecedor **PARA EMPREENDIMENTOS** foi **Inabilitado** no(s) lote(s) 1.. Justificativa: Descumpre termos do edital não comprovando a qualificação técnica exigidas em edital	14/04/2025 15:45:26
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 15:46:02
Agente de Contratação	Fornecedor: CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, solicito DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir do envio desta mensagem de convocação	14/04/2025 15:46:56
Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes, só informando que os documentos enviados estão sendo analisados	15/04/2025 08:25:51
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 09:45:49
Agente de Contratação	tal como procedimento 005/2025; quantitativos divergentes.	15/04/2025 09:48:11
Agente de Contratação	tal como procedimento 005/2025; quantitativos divergentes.	15/04/2025 09:48:11
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 09:48:13
Agente de Contratação	Foram detectados 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 09:48:28
Agente de Contratação	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 09:48:44
Agente de Contratação	O cronograma físico-financeiro obedeceu às etapas, prazos e aos percentuais de desembolso previsto pela administração.	15/04/2025 09:48:53
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 09:48:58
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 09:49:05
Agente de Contratação	Apresentou planilha de encargos em 90,08% para horistas e 52,02% 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 benefício do Simples Nacional.	15/04/2025 09:49:11
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 09:49:33
Agente de Contratação	Fornecedor: CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, solicito PROPOSTA DE PREÇOS REAJUSTADA conforme parecer técnico, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir desta mensagem de convocação	15/04/2025 09:50:46
Agente de Contratação	PARECER TÉCNICO DA EQUIPE DE ENGENHARIA ACERCA DA NOVA PROPOSTA APRESENTADA.	15/04/2025 16:03:57

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 16:04:16
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 16:04:25
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.	15/04/2025 16:04:38
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 16:04:47
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 16:07:47
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos aguardando o parecer técnico do setor de engenharia	16/04/2025 09:28:15
Agente de Contratação	Parecer Técnico anexado ao procedimento	16/04/2025 10:18:01
Agente de Contratação	acesso na aba DOCUMENTOS	16/04/2025 10:18:22
Agente de Contratação	O Fornecedor 7 foi desclassificado no lote **01** . Justificativa: proposta apresenta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório.	16/04/2025 10:19:30
Sistema	A fase fechada de lances no lote **01** foi repetida. Senhores fornecedores deem seus lances!	16/04/2025 10:29:32
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 10:42:54
Fornecedor 1	O fornecedor **01** solicitou envio de mensagem.	16/04/2025 11:08:51
Agente de Contratação	Em razão de instalulidade no link de internet, nova sessão fica marcada para 22/04/2025 10:00hrs	16/04/2025 14:42:42
Fornecedor 1	O fornecedor **01** solicitou envio de mensagem.	16/04/2025 14:48:28
Agente de Contratação	Em razão de instabilidade no link de internet, nova sessão fica marcada para 25/04/2025 10:00hrs	23/04/2025 11:25:52
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, tivemos um pequeno atraso no início da sessão	25/04/2025 10:49:02
Agente de Contratação	em razão de outra sessão que estava em andamento	25/04/2025 10:49:51
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 10:52:00
Agente de Contratação	A documentação está sendo analisada	25/04/2025 14:05:12
Sistema	O fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** foi **Habilitado** no(s) lote(s): 1.	30/04/2025 09:50:35
Sistema	O fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	30/04/2025 09:52:06
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 09:53:20

Fornecedor 1	Intenção de recurso de Ares Engenharia e Construção LTDA para o lote **01** . (A Empresa ARES Engenharia solicita acesso a documentação de habilitação e propostas de preços da vencedora para análise pública. E registra a intenção de recurso, referente a reabertura da etapa de lances sem prévio aviso por parte da comissão.)	30/04/2025 10:19:47
Agente de Contratação	a documentação de habilitação encontra-se em campo próprio do sistema, e que já não se estava mais em fase de lances, uma vez que a fase de lances ocorreu em 04/04/2025	30/04/2025 10:45:15
Fornecedor 1	O fornecedor **01** solicitou envio de mensagem.	30/04/2025 11:36:21
Sistema	Voltou a fase de (Adjudicação) para (Intenção de Recurso). Justificativa: abrir campo do sistema	05/05/2025 14:58:11
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 14:58:19
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **adjudicados** para o fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**.	19/05/2025 10:25:43
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **homologados** para o fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**.	19/05/2025 10:25:52
Sistema	A sessão pública foi **Encerrada**.	19/05/2025 10:26:00

Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Solicitação	Resposta
Nome: Fernando Alves de Oliveira Filho **Recurso:** Boa Tarde, segue recurso apresentado para CR 06/2025. Aguarda-se apreciação. Recurso_CR_06.pdf	**Nome:** Ivaldo Vale **Resposta:** Julgamento_Recurso.pdf
Nome: JONAS LIMA SILVA **Contrarrazão:** CONTRARRAZÃO CONTRARRAZOES_CE_006-2025_PMJL.pdf	**Nome:** Ivaldo Vale **Resposta:** Julgamento_Recurso.pdf

Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA	42.764.435/0001-52	1.828.132,38
2	Ares Engenharia e Construção LTDA	18.802.377/0001-20	2.024.522,55

Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
05/05/2025 14:58:11	Voltou a fase de (Adjudicação) para (Intenção de Recurso). Justificativa: abrir campo do sistema

Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1	19/05/2025 10:25:43	19/05/2025 10:25:52

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

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

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, para os devidos fins, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa 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, e que na presente data, é considerada:

( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

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:	**19.631.178/0001-69**	DUNS®:	**94*****40**
Razão Social:	**ALL BRASIL MIX LTDA**		
Nome Fantasia:	**ALL BRASIL MIX**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**21/07/2025**
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:

Documento(s) assinalado(s) com *** está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

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 (Possui Pendência)

Receita Federal e PGFN		Validade:	**18/06/2025**	**Automática**
FGTS		Validade:	**04/04/2025** (*)	**Automática**
Trabalhista	(http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**03/10/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**29/05/2025**
Receita Municipal	Validade:	**29/04/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2025**

NIRE

##21600000917##

##ATO##

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

J N S SERVIÇOS ELETRICOS EIRELI

Pelo presente instrumento particular de Constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, ***JOANILDO NUNES SANTOS,*** *brasileiro, solteiro,eletricista, natural da cidade de Presidente Dutra - MA, nascido aos 12/05/1977, residente e domiciliado à Rua Rui Barbosa, 1648, Juçara, Imperatriz - MA, CEP: 65900-570, portador de RG nº 000048811795-0 SESC -MA e CPF nº919.132.843-87, resolve constituir uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, que reger-se-á pelas seguintes cláusulas e condições:*

CLÁUSULA PRIMEIRA *– A empresa girará sob o nome empresarial de* ***J N S SERVIÇOS ELETRICOS EIRELI.***

CLÁUSULA SEGUNDA *– O Titular* ***JOANILDO NUNES SANTOS*** *declara sobe penas da Lei não participar de nenhuma outra empresa dessa modalidade.*

CLÁUSULA TERCEIRA: *A Sociedade terá por objetivo social as atividades de INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA (CANE:4321-5/00), INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO (CNAE:4322-3/0).*

CLÁUSULA QUARTA*: A Empresa tem sua sede e domicílio à Rua Rui Barbosa, 1648, Juçara, Imperatriz - MA, CEP: 65900-570.*

CLÁUSULA QUINTA*: A Empresa iniciará suas atividades no ato do arquivamento deste na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) e o seu prazo de duração é por tempo indeterminado.*

CLÁUSULA SEXTA: *A Empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada Pelo Titular.*

CLÁUSULA SETIMA *– O capital social será representado pela importância de R$ 72.400,00 (Setenta e Dois Mil e Quatrocentos Reais) totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País, detido, em sua totalidade, pelo Titular* ***JOANILDO NUNES SANTOS.***

JOANILDO NUNES SANTOS	***72.400***	***100%***	***R$: 72.400,00***

§ ÚNICO *- A responsabilidade do Titular é limitada à importância total do capital Social integralizado.*

CamScanner

0506

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 29/01/2014 Sob Nº 21600009171
Protocolo : 140036636 de 15/01/2014 NIRE: 21600009171
J N S SERVICOS ELETRICOS EIRELI
Chancela : 16A867FBB38F272CD7EAA7D2531FCD55CC8F4965
São Luís, 29/01/2014

CLEONICE BASTOS DA FONSECA
Secretário(a) Geral

CamScanner

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

J N S SERVIÇOS ELETRICOS EIRELI

CLÁUSULA OITAVA – A administração da Empresa será exercida por seu titular **JOANILDO NUNES SANTOS** que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

CLÁUSULA NONA - O administrador declara, sob 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 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 publica, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – Ao termino 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-lhe os lucros ou perdas apuradas.

IMPERATRIZ - MA, 07 de Janeiro de 2014

3º OFICIO IMPERATRIZ - MA

JOANILDO NUNES SANTOS

Titular - Administrador

SERVENTIA DO 3º OFICIO EXTRAJUDICIAL
RECONHEÇO A FIRMA POR VERDADEIRO
E DOU FÉ
IMPERATRIZ-MA 14 DE 01 DE 2014
DA VERDADE
TEST
Wenisbergson Feitosa Ribeiro
Escrevente Autorizado

CamScanner

0307

0303

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 29/01/2014 Sob Nº 21600009171
Protocolo : 140036839 de 15/01/2014 NIRE: 21600009171
J N S SERVICOS ELETRICOS EIRELI
Chancela : 16A967FB838F272CD7EAA7D2331FCD55CC0F4965
São Luís, 29/01/2014

CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
Secretário(a) Geral

CamScanner

J N S SERVIÇOS ELÊTRICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69
IMPERATRIZ – MA
PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

Pelo presente instrumento particular de alteração, **JOANILDO NUNES SANTOS,** Brasileiro, solteiro, eletricista, natural da cidade de Presidente Dutra – MA, MA, nascido aos 12/05/1977, residente e domiciliado à Rua Rui Barbosa, 1648, Juçara, Imperatriz – MA, CEP:65900-570, portador de RG: 000048811795-0 SESC-MA e CPF: 919.132.843-87, **TITULAR** da empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **J N S SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI - EPP,** devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, sob nº 21600009171 em 29/01/2014, CNPJ:19.631.178/0001-69, com sede e foro na Rua Rui Barbosa, 1648, Juçara, Imperatriz – MA, CEP:65.900-570, **RESOLVE** na melhor forma de direito, **ALTERAR E CONSOLIDAR** seu ato constitutivo, conforme as cláusulas abaixo que se obriga a cumprir:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto da empresa passará a exercer as atividades de SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS (CNAE: 4399-1/04), SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA (CNAE:4923-0/02), LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR (CNAE:7711-0/00), LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR, MOTOCICLETAS, TRAILER, ONIBUS, CAMINHOES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES (CNAE: 7719-5/99), ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES (CNAE:7732-2/01), ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIOS (CNAE:7733-1/00), SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES (CNAE:4520-0/01), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING (CNAE: 4763-6/04), REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÊSTICO (CNAE: 9521-5/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA (CNAE: 4774-1/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL (CNAE: 4772-5/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS (CNAE: 4789-0/05), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS (CNAE: 4763-6/02), OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS (CNAE: 4213-8/00), CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (CNAE: 4211-1/01), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARMAS E MUNIÇÕES (CNAE: 4789-0/09), COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS, SEM MANIPULAÇÃO DE FÓRMULAS (CNAE: 4771-7/01), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS (CNAE: 4773-3/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS – SUPERMERCADOS (CNAE: 4711-3/02), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA (CNAE: 4761-0/03), COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS (CNAE: 4645-1/03).

CLÁSULA SEGUNDA: A empresa passará girará sob o nome empresarial de **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP.**

CLÁSULA TERCEIRA: A empresa passará a ter sua sede situada à Rua Santa Tereza, 75, Centro, Imperatriz – MA, CEP:65900-470.

Joanildo Nunes Santos

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/03/2017 15:01 SOB Nº 20170082709, PROTOCOLO: 170082709 DE 21/02/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11700873489. NIRE: 21600009171.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

JUCEMA

Liliam Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 08/03/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

J N S SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69
IMPERATRIZ – MA
PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CLÁSULA QUARTA: O titular **JOANILDO NUNES SANTOS**, já qualificado, sede e transfere por venda o capital de 72.400 (setenta e duas mil e quatrocentas) quotas, no valor de R$ 72.400,00 (setenta e dois mil e quatrocentos reais), para o senhor **ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS,** brasileiro, solteiro, comerciante, natural da cidade de Imperatriz - MA, nascido aos 17/09/1977, residente e domiciliada à Rua Santa Tereza, 75, Centro, Imperatriz – MA, CEP:65900-470, portador de Registro Geral 000025557994-2 SESP-MA e CPF:576.907.823-53, o senhor **ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS,** integraliza neste ato em moeda corrente do País R$ 21.300,00 (vinte e um mil e trezentos reais).

PARAGRÁFO PRIMEIRO: Por força da presente alteração de ato constitutivo e com as transferências acima verificadas, o Capital Social, a cuja importância se limita a responsabilidade do titular, fica assim e distribuído em moeda corrente:

ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS	**R$: 93.700,00**

CLÁUSULA QUINTA: A administração da empresa será exercida por seu titular **ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS**, de forma isolada, com os poderes e atribuições de assinar documentos, protocolar documentos perante repartições públicas e empresas privadas, controlar e demitir pessoal, nomear procurador, abrir contas bancárias, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, 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 estar impedido de exercer a administração da EIRELI, 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁSULA SÉTIMA: Todas as demais cláusulas e condições do seu Ato Constitutivo não abrangidas pelo presente Instrumento de Alteração permanecem em pleno vigor e fazendo parte integrante deste para todos os efeitos legais e de direito. O titular resolve consolidar as cláusulas presentes no ato constitutivo e demais alterações, que passam a ter os seguintes termos e condições:

CONSOLIDACÃO DE ATO CONSTITUTIVO

ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS, brasileiro, solteiro, comerciante, natural da cidade de Imperatriz - MA, nascido aos 17/09/1977, residente e domiciliada à Rua Santa Tereza, 75, Centro, Imperatriz – MA, CEP:65900-470, portador de Registro Geral 000025557994-2 SESP-MA e CPF:576.907.823-530, **TITULAR** da empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP,** devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, sob nº 21600009171 em 29/01/2014, CNPJ:19.631.178/0001-69, com sede e foro na Rua Santa Tereza, 75, Centro, Imperatriz – MA, CEP:65900-470, resolve alterar o ato constitutivo, sob as seguintes cláusulas:

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/03/2017 15:01 SOB Nº 20170082709.
PROTOCOLO: 170082709 DE 21/02/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11708873489. NIRE: 21600009171.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

JUCEMA

Lilian Thereza Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 08/03/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

J N S SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69
IMPERATRIZ – MA
PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa gira sob o nome empresarial de **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**, e tem sua sede e domicilio na Rua Santa Tereza, 75, Centro, Imperatriz – MA, CEP:65900-470.

CLÁUSULA SEGUNDA: O Capital é de R$ R$ 93.700,00 (noventa e três mil e setecentos reais), já integralizados em moeda corrente do País.

ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS	**R$: 93.700,00**

Parágrafo Único: a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: A empresa tem por objetivo social as atividades de SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS (CNAE: 4399-1/04), SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA (CNAE:4923-0/02), LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR (CNAE:7711-0/00), LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR, MOTOCICLETAS, TRAILER, ONIBUS, CAMINHOES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES (CNAE: 7719-5/99), ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES (CNAE:7732-2/01), ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIOS (CNAE:7733-1/00), SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES (CNAE:4520-0/01), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING (CNAE: 4763-6/04), REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO (CNAE: 9521-5/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA (CNAE: 4774-1/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL (CNAE: 4772-5/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS (CNAE: 4789-0/05), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS (CNAE: 4763-6/02), OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS (CNAE: 4213-8/00), CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (CNAE: 4211-1/01), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARMAS E MUNIÇÕES (CNAE: 4789-0/09), COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS, SEM MANIPULAÇÃO DE FÓRMULAS (CNAE: 4771-7/01), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS (CNAE: 4773-3/00), COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS – SUPERMERCADOS (CNAE: 4711-3/02), COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA (CNAE: 4761-0/03), COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS (CNAE: 4645-1/03).

CLÁUSULA QUARTA: A empresa iniciou suas atividades em 29/01/2014 e seu prazo de duração é indeterminado.

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/03/2017 15:01 SOB Nº 20170082709.
PROTOCOLO: 170082709 DE 21/02/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11700873489. NIRE: 21600028171.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

JUCEMA

Lilian Thereza Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/03/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

J N S SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69
IMPERATRIZ – MA
PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CLÁUSULA QUINTA: A administração da empresa será exercida por seu titular o Srº **ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS,** com os poderes e atribuições de assinar documentos, protocolar documentos perante repartições públicas e empresas privadas, controlar e demitir pessoal, nomear procurador, abrir contas bancárias, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, 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 empresa.

CLAUSULA SEXTA: O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apuradas.

CLAUSULA SÉTIMA: Declaro que não possuo nenhuma outra empresa dessa modalidade registrada.

CLÁUSULA OITAVA: O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não estar impedido de exercer a administração da EIRELI, 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

O titular obriga-se a cumprir o presente ato constitutivo, assinando em via única, ficando arquivada e registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA).

IMPERATRIZ – MA, 11 DE FEVEREIRO DE 2017.

3º OFICIO IMPERATRIZ - MA

JOANILDO NUNES SANTOS

3º OFICIO IMPERATRIZ - MA

ALEXANDRO BRANDÃO SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/03/2017 15:01 SOB Nº 20170082709.
PROTOCOLO: 170082709 DE 21/02/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11700873489. NIRE: 21600068171.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

JUCEMA

Lilian Thereza Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 08/03/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EIRELI
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinados:

ALEXANDRO BRANDAO SANTOS, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Imperatriz – MA, portador do documento de identidade RG -000025557994-2/SESP-MA e CPF nº 576.907.823.53, residente e domiciliado na Rua Santa Tereza, nº 75, bairro Centro, Imperatriz – MA, Cep 65.900-470; Na condição de titular da empresa denominada **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**, com sede na Rua Santa Tereza, nº 75, bairro Centro, Imperatriz – MA, Cep 65.900-470, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600009171 em 29/01/2014, inscrita no CNPJ: 19.631.178/0001-69, resolve assim, alterar o ato constitutivo conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O endereço da empresa que era Santa Tereza, nº 75, bairro Centro, Imperatriz – MA, Cep 65.900-470, **a partir deste ato, passar a ser:** Rua Ceará, 121 , Juçara – 65900530, Imperatriz – MA.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital que era de R$93.700,00 (Noventa e tres mil e setecentos reais), **a partir desse ato, passa a ser** valor de R$ 105.000,00 (Cento e cinco mil reais) neste ato.

CLÁUSULA TERCEIRA: O titular da empresa **ALEXANDRO BRANDAO SANTOS**, já qualificado, cede e transfere o capital de 93.700,00 (Noventa e tres mil e setecentos quotas no valor de R$93.700,00 (Noventa e tres mil e setecentos reais) para a senhora **POLLYANNA PEREIRA PELOSO,** brasileira , casada, comunhão Parcial, empresaria, natural da cidade de Imperatriz – MA, data de nascimento 16/08/1984, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 0154691520003, expedida por SSP/MA e

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EIRELI
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

CPF: nº 000.616.763-22, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Ceara, nº 121, Juçara, CEP: 65900530. A senhora **POLLYANNA PEREIRA PELOSO** integraliza neste ato em moeda corrente do País R$ 11.300,00 (onze mil e trezentos reais), totalizando o seguinte valor:

POLLYANNA PEREIRA PELOSO	R$ 105.000,00

CLÁUSULA QUARTA: A administração da EIRELI por sua titular **POLLYANNA PEREIRA PELOSO** com poderes e atribuições de sócio 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.

CLÁUSULA QUINTA: A administradora declara sob as penas da Lei, que não está impedida de exercer a administração da EIRELI, 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, conta as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA SEXTA: O objeto social que era Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, Serviço de transporte de passageiros, locação de automóveis com motorista Locação de automóveis sem condutor, Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios, Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EIRELI
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping, Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico, Comércio varejista de artigos de óptica, Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários, Comércio varejista de artigos esportivos, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Construção de rodovias e ferrovias, Comércio varejista de armas e munições, Comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas, Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios – supermercados, Comércio varejista de artigos de papelaria, Comércio atacadista de produtos odontológicos, **a partir desse ato, passa a ser:** comercio varejista de materiais de construção em geral 4744-0/99 serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (4399-1/04), serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista (cnae:4923-0/02), locação de automóveis sem condutor (cnae:7711-0/00), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor, motocicletas, trailer, onibus, caminhoes, semi-reboques e similares (7719-5/99), aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (cnae:7732-2/01), aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios (cnae:7733-1/00), serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores (cnae:4520-0/01), comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping (4763-6/04), reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico (9521-5/00), comércio varejista de artigos de óptica (4774-1/00), comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal (4772-5/00), comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (4789-0/05), comércio varejista de artigos esportivos (4763-6/02), obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (4213-8/00), construção de rodovias e ferrovias (4211-1/01), comércio varejista de armas e munições (4789-0/09), comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas (4771-7/01), comércio varejista

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EIRELI
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

de artigos médicos e ortopédicos (4773-3/00), comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, supermercados (4711-3/02), comércio varejista de artigos de papelaria (4761-0/03), comércio atacadista de produtos odontológicos (4645-1/03). comercio varejista de material eletrico(4742-3/00).

CLÁUSULA SETIMA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do ato constitutivo.

CLÁUSULA OITAVA: Fica eleito o foro da cidade de Imperatriz-MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento

Imperatriz-MA, 14 de Outubro de 2020

_____

ALEXANDRO BRANDAO SANTOS

_____

POLLYANNA PEREIRA PELOSO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO
57690782353	ALEXANDRO BRANDAO SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/10/2020 10:23 SOB Nº 29200883470.
PROTOCOLO: 200883470 EM 22/10/2020.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12005088410. CNPJ DA SEDE: 19431178000169
NIRE: 21600009171. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/10/2020.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade desse documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, utilizando seus respectivos códigos de verificação.

ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

POLLYANNA PEREIRA PELOSO, brasileira , casada, comunhão Parcial, empresaria, natural da cidade de Imperatriz – MA, data de nascimento 16/08/1984, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 0154691520003, expedida por SSP/MA e CPF: nº 000.616.763-22, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Ceara, nº 121, Jucara, CEP: 65900530; Na condição de titular da empresa denominada **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**, com sede na Rua Ceará, 121 , Juçara – 65900530, Imperatriz – MA, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600009171 em 29/01/2014, inscrita no CNPJ: 19.631.178/0001-69, resolve assim, alterar o contrato social conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O endereço da firma Rua Ceara, nº 121, Jucara, CEP: 65.900-530, **a partir desde ato, passa a ser** na Rua Ceará, nº 389, Centro, Imperatriz – MA, CEP 65901-610.

CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato social primitivo.

CLÁUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da cidade de Imperatriz-MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento

Imperatriz-MA, 17 de Março de 2021

_____
POLLYANNA PEREIRA PELOSO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 31/03/2021 12:05 SOB Nº 20210353295.
PROTOCOLO: 210353295 EM 31/03/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102194784. CNPJ DA SEDE: 19231178000169.
NIRE: 21600009171. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 31/03/2021.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

LÍLIAN TERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, na Empresa, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos competentes portais, conforme seus respectivos ônibus de verificação.

ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

POLLYANNA PEREIRA PELOSO, brasileira , casada, comunhão Parcial, empresaria, natural da cidade de Imperatriz – MA, data de nascimento 16/08/1984, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 0154691520003, expedida por SSP/MA e CPF: nº 000.616.763-22, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Ceara, nº 121, Juçara, CEP: 65900530; Na condição de titular da empresa denominada **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**, com sede na Rua Ceará, 389 , Centro – 65901610, Imperatriz – MA, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600009171 em 29/01/2014, inscrita no CNPJ: 19.631.178/0001-69, resolve assim, alterar o contrato social conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto social que era de comercio varejista de materiais de construção em geral 4744-0/99 serviços de operação efornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para usoem obras (4399-1/04), serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis commotorista (cnae:4923-0/02), locação de automóveis sem condutor (cnae:7711-0/00),locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor,motocicletas, trailer, onibus, caminhoes, semi-reboques e similares (7719-5/99), aluguelde máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (cnae:7732-2/01), aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios (cnae:7733-1/00), serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores (cnae:4520-0/01), comérciovarejista de artigos de caça, pesca e camping (4763-6/04), reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico (9521-5/00), comérciovarejista de artigos de óptica (4774-1/00), comércio varejista de cosméticos, produtos deperfumaria e de higiene pessoal (4772-5/00), comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (4789-0/05), comércio varejista de artigos esportivos (4763-6/02), obrasde urbanização - ruas, praças e calçadas (4213-8/00), construção de rodovias e ferrovias(4211-1/01), comércio varejista de armas e munições (4789-0/09), comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas (4771-7/01), comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos (4773-3/00), comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, supermercados (4711-3/02), comércio varejista de artigos de papelaria (4761-0/03), comércio atacadista de produtosodontológicos (4645-1/03), comercio varejista de material eletrico(4742-3/00), **a partir desse ato, passa a ser:** de comercio varejista de materiais de construção em geral 4744-0/99 serviços de operação efornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (4399-1/04), serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista (cnae:4923-0/02), locação de automóveis sem condutor (cnae:7711-0/00), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor,motocicletas, trailer, onibus, caminhoes, semi-reboques e similares (7719-5/99), aluguelde máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (cnae:7732-2/01), aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios (cnae:7733-1/00), serviços demanutenção e reparação mecânica de veículos automotores (cnae:4520-0/01), comérciovarejista de artigos de caça, pesca e camping (4763-6/04), reparação e manutenção deequipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico

(9521-5/00), comérciovarejista de artigos de óptica (4774-1/00), comércio varejista de cosméticos, produtos deperfumaria e de higiene pessoal (4772-5/00), comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (4789-0/05), comércio varejista de artigos esportivos (4763-6/02), obrasde urbanização - ruas, praças e calçadas (4213-8/00), construção de rodovias e ferrovias(4211-1/01), comércio varejista de armas e munições (4789-0/09), comércio varejista deprodutos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas (4771-7/01), comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos (4773-3/00), comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, supermercados (4711-3/02), comércio varejista de artigos de papelaria (4761-0/03), comércio atacadista de produtos odontológicos (4645-1/03), comercio varejista de material elétrico (4742-3/00, (4120-4/00) Construção de edifícios, (4399-1/01) Administração de obras, (4399-1/02) Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, (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, (4399-1/05) Perfuração e construção de poços de água.

CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato social primitivo.

CLÁUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da cidade de Imperatriz-MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento

Imperatriz-MA, 18 de Junho de 2021

POLLYANNA PEREIRA PELOSO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/06/2021 16:03 SOB Nº 20219021882.
PROTOCOLO: 213021702 DE 23/06/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12104482994. CNPJ DA SEDE: 19631178000169.
NIRE: 21600008171. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/06/2021.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

LILIAN TAVEIRA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-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.

ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ: 19.631.178/0001-69

POLLYANNA PEREIRA PELOSO, brasileira , casada, comunhão Parcial, empresaria, natural da cidade de Imperatriz – MA, data de nascimento 16/08/1984, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 0154691520003, expedida por SSP/MA e CPF: n° 000.616.763-22, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Ceara, n° 121, Jucara, CEP: 65900530; Na condição de titular da empresa denominada **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**, com sede na Rua Ceará, 121 , Juçara – 65900530, Imperatriz – MA, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600009171 em 29/01/2014, inscrita no CNPJ: 19.631.178/0001-69, resolve assim, alterar o contrato social conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A administração da empresa na ausência da socia responsável **POLLYANNA PEREIRA PELOSO** a partir desta data passará ser pelo Sr. **Melquisedeque Alves da Silva**, brasileiro , solteiro, administrador, natural da cidade de Itinga – MA, data de nascimento 21/09/2000, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 045381672012-1 expedida por SSP/MA e CPF: n° 611.359.693-10, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Frei Damião, s/n, Parque Alvorada II, CEP: 65.915-810.

CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato social primitivo.

CLÁUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da cidade de Imperatriz-MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento

Imperatriz-MA, 10 de Janeiro de 2022.

_____
POLLYANNA PEREIRA PELOSO

_____
Melquisedeque Alves da Silva

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	
61135969310	

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade na respectiva portaria, informando seus respectivos códigos de verificação.

CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE

ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

CNPJ: 19.631.178/0001-69

POLLYANNA PEREIRA PELOSO, brasileira , casada, comunhão Parcial, empresaria, natural da cidade de Imperatriz – MA, data de nascimento 16/08/1984, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 0154691520003, expedida por SSP/MA e CPF: n° 000.616.763-22, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Ceara, nº 121, Juçara, CEP: 65900530; Na condição de titular da empresa denominada **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**, com sede na Rua Ceará, 389 , Centro – 65901610, Imperatriz – MA, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600009171 em 29/01/2014, inscrita no CNPJ: 19.631.178/0001-69, resolve assim, alterar o contrato social conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA

A sociedade gira sob o nome **ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP**

CLÁUSULA SEGUNDA

A sociedade tem a sua sede e domicilio na Rua Ceará, 389, Centro – 65901610, Imperatriz – MA.

CLÁUSULA TERCEIRA

O objeto da sociedade é de Comercio varejista de materiais de construção em geral 4744-0/99 serviços de operação efornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (4399-1/04), serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista (cnae:4923-0/02), locação de automóveis sem condutor (cnae:7711-0/00), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor,motocicletas, trailer, onibus, caminhoes, semi-reboques e similares (7719-5/99), aluguelde máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (cnae:7732-2/01), aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios (cnae:7733-1/00), serviços demanutenção e reparação mecânica de veiculos automotores (cnae:4520-0/01), comérciovarejista de artigos de caça,

pesca e camping (4763-6/04), reparação e manutenção deequipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico Página 1 de 3 (9521-5/00), comérciovarejista de artigos de óptica (4774-1/00), comércio varejista de cosméticos, produtos deperfumaria e de higiene pessoal (4772-5/00), comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (4789-0/05), comércio varejista de artigos esportivos (4763-6/02), obrasde urbanização - ruas, praças e calçadas (4213-8/00), construção de rodovias e ferrovias(4211-1/01), comércio varejista de armas e munições (4789-0/09), comércio varejista deprodutos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas (4771-7/01), comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos (4773-3/00), comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, supermercados (4711-3/02), comércio varejista de artigos de papelaria (4761-0/03), comércio atacadista de produtos odontológicos (4645-1/03), comercio varejista de material elétrico (4742-3/00, (4120-4/00) Construção de edifícios, (4399-1/01) Administração de obras, (4399-1/02) Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, (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, (4399-1/05) Perfuração e construção de poços de água.

CLÁUSULA QUARTA

O capital social é R$ 105.000,00 (Cento e cinco mil reais), o qual esta totalmente integralizado em moeda corrente nacional do País.

CLÁUSULA QUINTA

A empresa poderá abrir filiais, sucursais, agências, depósitos e escritórios em qualquer parte do território nacional a critério dos sócios.

CLÁUSULA SEXTA

A empresa é administrada pelo sua titular **POLLYANNA PEREIRA PELOSO** e na ausência da titular responsável pelo administrador **MELQUISEDEQUE ALVES DA SILVA**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado, com os poderes e atribuições de abrir

conta corrente em agências bancárias, assinar cheque, nomear procuradores, representar a empresa perante as repartições publicas Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias, sendo lhes autorizado o uso do nome empresarial, vetado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social.

CLÁUSULA SETIMA

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA OITAVA

O início das operações foi em 29/01/2014 e o prazo de duração da sociedade será de tempo indeterminado.

CLÁUSULA NONA

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DECIMA

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedido, 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 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 pública ou a propriedade. (Art 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA

Fica eleito o foro de Imperatriz, Estado do Maranhão, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento.

Imperatriz-MA. 06 de Abril de 2022

POLLYANNA PEREIRA PELOSO

MELQUISEDEQUE ALVES DA SILVA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/04/2022 10:16 SOB Nº 20220433402.
PROTOCOLO: 220433402 EM 11/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204550931. CNPJ DA SEDE: 19431178000169.
NIRE: 21800009171. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/04/2022.
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-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.

ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE ALL BRASIL MIX LTDA – EPP

CNPJ: 19.631.178/0001-69

POLLYANNA PEREIRA PELOSO, brasileira , casada, comunhão Parcial, empresaria, natural da cidade de Imperatriz – MA, data de nascimento 16/08/1984, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 0154691520003, expedida por SSP/MA e CPF: n° 000.616.763-22, residente e domiciliada na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Ceara, nº 121, Jucara, CEP: 65900530; Na condição de única socia da firma denominada **ALL BRASIL MIX LTDA – EPP**, com sede na Rua Ceará, 389, Centro, CEP.: 65901610, Imperatriz – MA, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600009171 em 29/01/2014, inscrita no CNPJ: 19.631.178/0001-69, resolve assim, alterar o contrato social conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: o objeto da sociedade **a partir deste ato, passar a ser** Comercio varejista de materiais de construção em geral, Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, Serviço de transporte de passageiros, Locação de automóveis com motorista, Locação de automóveis sem condutor , Locação de outros meios de transporte, sem condutor, motocicletas, trailer, onibus, caminhoes, semi-reboques e similares, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaime, Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios, Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores, Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping, reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico, Comércio varejista de artigos de óptica, comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal, comércio varejista de produtos saneantes domissanitários, comércio varejista de artigos esportivos, obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, construção de rodovias e ferrovias, comércio varejista de armas e munições, comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas, comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios supermercados, comércio varejista de

ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE ALL BRASIL MIX LTDA – EPP

CNPJ: 19.6[illegible]178/0001-69

artigos de papelaria, comércio atacadista de produtos odontológicos, comercio varjista de material eletrico, construção de edificios, administração de obras, montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, obras de alvenaria, serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, perfuração e construção de poços de água, impressão de material para uso publicitário, aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

CLÁUSULA SEGUNDA: Retira-se o Sr. **MELQUISEDEQUE ALVES DA SILVA**, acima qualificado, da administração da Sociedade.

CLÁUSULA TERCEIRA: O capital social é de R$ 105.000,00 (Cento e cinco Mil Reais), dividido em 105.000,00 (Cento e cinco Mil), quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um Real), a partir deste ato, passa a ser R$ R$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais), dividido em 600.000 (Seiscentos Mil), quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um Real), dando plena quitação de suas quotas de capital.

CLÁUSULA QUARTA: A administração da sociedade, a partir deste ato, passar a ser de responsabilidade exclusiva da socia administradora **POLLYANNA PEREIRA PELOSO**.

CLÁUSULA QUINTA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato social primitivo.

CLÁUSULA SEXTA: Fica eleito o foro da cidade de Imperatriz-MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento

ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE ALL BRASIL MIX LTDA – EPP

CNPJ: 19.631.178/0001-69

Imperatriz-MA, 18 de Setembro de 2023.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO

MELQUISEDEQUE ALVES DA SILVA

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita 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

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
19.631.178/0001-69 **MATRIZ**		**29/01/2014**

NOME EMPRESARIAL
ALL BRASIL MIX LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ALL BRASIL MIX	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
46.45-1-03 - Comércio atacadista de produtos odontológicos
47.11-3-02 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - supermercados
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos
47.63-6-04 - Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping
47.71-7-01 - Comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas
47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal
47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos
47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
47.89-0-09 - Comércio varejista de armas e munições
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CEARA	**389**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.901-610	**CENTRO**	**IMPERATRIZ**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
WCONT@HOTMAIL.COM	**(99) 8183-2000**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**29/01/2014**

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 **03/04/2025** às **14:44:37** (data e hora de Brasília).

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
19.631.178/0001-69 **MATRIZ**		**29/01/2014**

NOME EMPRESARIAL
ALL BRASIL MIX LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, 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
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CEARA	**389**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.901-610	**CENTRO**	**IMPERATRIZ**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
WCONT@HOTMAIL.COM	**(99) 8183-3000**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**29/01/2014**

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 **03/04/2025** às **14:44:37** (data e hora de Brasília).

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
19.631.178/0001-69
NOME EMPRESARIAL:
ALL BRASIL MIX LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$600.000,00 (Seiscentos 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:
POLLYANNA PEREIRA PELOSO
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 03/04/2023 às 14:48 (data e hora de Brasília).

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 19.631.178/0001-69 **Inscrição Estadual:** 12.429530-4

Razão Social: ALL BRASIL MIX EIRDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA CEARA

Número: 389 **Complemento:**

Bairro: CENTRO

Município: IMPERATRIZ **UF:** MA

CEP: 65901610 **DDD:** **Telefone:** 81313831

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4744099 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
4763602	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS
4763604	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPISMO
4771701	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS, SEM MANIPULAÇÃO DE FÓRMULAS
4772500	COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL
4773300	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS
4774100	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA
4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS
4789006	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARMAS E MUNIÇÕES
9521500	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, 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
1813001	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4520001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4645102	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS
4711302	COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - SUPERMERCADOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 30/01/2025

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/10/2010 - (4645103-18138001),

CDF 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: 04/04/2023
Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pelo Tribunal de Contas - 2005-2013

PREFEITURA DE IMPERATRIZ

SECRETARIA DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA - SEFAZGO

CNPJ: 06.155.455/0001-16

04/04/2025 08:56:54

Comprovante de Inscrição Municipal

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: 927511-0 **Situação:** ATIVA
Razão social: ALL BRASIL MIX LTDA
Nome Fantasia: ALL BRASIL MIX
Insc. Junta Com.:
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Insc. Estadual: 124295304
Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS
Natureza Jurídica: 206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Classificação: EMPRESA DE PEQUENO
Data de Inclusão:
Data de Início: 29/01/2014
MEI: NÃO
Isento ISSQN: NÃO
Isento Alvará: NÃO
Data de Constituição: 29/01/2014

ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
COMERCIAL	CEARA	389	CENTRO	IMPERATRIZ-MA

INTEGRANTES QSA

Resp. Legal	CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	% Sociedade	Data Adesão	Data Saída
X	611.359.693-10	MELQUISEDEQUE ALVES DA SILVA	0	29/01/2014	
X	000.616.763-22	POLLYANNA PEREIRA PELOSO	100	29/01/2014	

PREFEITURA DE IMPERATRIZ

SECRETARIA DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA - SEFAZGO

CNPJ: 06.158.455/0001-10

04/04/2025 08:56:54

Comprovante de Inscrição Municipal

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
X	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	29/01/2014	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1	29/01/2014	
	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1	29/01/2014	
	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1	29/01/2014	
	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1	29/01/2014	
	OBRAS DE ALVENARIA	1	29/01/2014	
	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES	1	29/01/2014	
	COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS - SUPERMERCADOS	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CACA, PESCA E CAMPING	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS, SEM MANIPULACAO DE FORMULAS	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE COSMETICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MEDICOS E ORTOPEDICOS	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE OPTICA	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS	1	29/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARMAS E MUNICOES	1	29/01/2014	
	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA	1	29/01/2014	
	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	1	29/01/2014	
	LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR	1	29/01/2014	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	1	29/01/2014	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIOS	1	29/01/2014	
	REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO	1	29/01/2014	
	IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO	1	29/01/2014	
	ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES	1	29/01/2014	
	ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR	1	29/01/2014	

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Início	Data Encerramento
004-ISS SIMPLES NACIONAL	29/01/2014	

CONTATOS

Tipo	Descrição
EMAIL	wcont@hotmail.com
FONE	9935355558

PREFEITURA DE IMPERATRIZ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA - SEFAZGO

CNPJ: 06.158.455/0001-16

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

2024

671/2024

Insc. Municipal
927511

CNPJ
19.831.178/0001-69

Data da Constituição
29/01/2014

Nome/Razão Social
ALL BRASIL MIX LTDA

Denominação Comercial
ALL BRASIL MIX

Natureza Jurídica
206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITAD

Vinculação
ENTIDADES EMPRESARIAIS

ATIVIDADE ECONÔMICA

Atividade Principal
4744099-COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

Atividades Secundárias
4399101 - ADMINISTRACAO DE OBRAS
4213800 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
4211101 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4399103 - OBRAS DE ALVENARIA
4520001 - SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES
4645103 - COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS
4711302 - COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS -

Data de Início
29/01/2014

LOCALIZAÇÃO

Logradouro
CEARA

Número
389

Complemento

Quadra

Bairro
CENTRO

Data de Cadastro

Validade
31/03/2025

Código de Autenticação
WUFG-0UIO

Informações Adicionais

IMPERATRIZ-MA, 11/03/2024

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

11/03/2024 09:39:11

Prefeitura Municipal de Imperatriz
Secretaria Municipal de Fazenda e Gestão Orçamentária
CNPJ: 06.158.455/0001-16
Rua Godofredo Viana 722/738, Centro CEP: 65-901-480 - Imperatriz-MA

Código de Arrecadação
20231219260

Nosso Número
14000000160602922

GUIA DE RECOLHIMENTO

Usuário: 19631178000169
Data de Emissão: 14/03/2025
Data de Vencimento: 30/04/2025

Competência: 2025
Juros: 0,00
Desconto: 13,71
Total da Guia: 123,38

CONTRIBUINTE

Nome/Razão Social: ALL BRASIL MIX LTDA
CPF/CNPJ: 19631178000169
Endereço: CEARAN* null, CENTRO, IMPERATRIZ/MA - CEP: 65901810

OBSERVAÇÕES

REFERENTE À EMISSÃO DE ALVARÁ DO EXERCÍCIO DE 2025

INSTRUÇÕES PARA RECEBIMENTO

Valor válido para pagamento até 30/04/2025
Não receber após o vencimento.
Após esta data, emita uma guia atualizada.

PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO

(=) Valor do Documento (R$)	(+) Mora/Multa (R$)	(+) Juros (R$)	(-) Desconto / Abatimento (R$)	(+) Taxa de Expediente (R$)	(*) Valor Cobrado (R$)
137,09	0,00	0,00	13,71	0,00	123,38

10490.90259 43000.100040 16060.292212 2 10670000012338

Guia do Contribuinte

Prefeitura Municipal de Imperatriz
Secretaria Municipal de Fazenda e Gestão Orçamentária
CNPJ: 06.158.455/0001-16
Rua Godofredo Viana 722/738, Centro CEP: 65-901-480 - Imperatriz-MA

Código de Arrecadação
20231219260

Nosso Número
14000000160602922

(*) Valor Cobrado (R$)
123,38

GUIA DE RECOLHIMENTO

Data de Emissão: 14/03/2025
Data de Vencimento: 30/04/2025

Juros: 0
Desconto: 13,71
Total da Guia: 123,38

10490.90259 43000.100040 16060.292212 2 10670000012338

Guia do Banco Arrecadador

stone

Comprovante de Pagamento

Enviado no dia 19 de Março de 2025 às 11:40:33

Valor
R$ 123,38

PAGADOR

Nome
Grupo Amazônia P&R

CNPJ
17.833.866/0001-86

Banco
197 - Stone Pagamentos S/A

Agência
0001

Conta
6270459-8

DOCUMENTO

Favorecido
PM DE IMPERATRIZ TAXAS

CNPJ
06.158.455/0001-16

Código de barras
10490902594300010004016060292212210670000012338

Identificador do Pagamento
b823297f-ce60-4a7b-994f-20f26da5a377

Código de Autenticação
9d6c0352-e600-4295-a2c2-f73fc8e08bbe

Stone Instituição de Pagamento S.A.
16.501.555/0001-57

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 18:00:43 do dia 20/12/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 18/06/2025.
Código de controle da certidão: **4B85.2868.1A32.461E**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 051822/25 **Data da** 28/02/2025 10:14:47

Inscrição Estadual: 124295304 **CPF/CNPJ:** 19631178000169

Razão Social: ALL BRASIL MIX ELTDA

Endereço: RUA CEARA, 389 CEP: 65901610 - CENTRO

Telefone: (99)81313831 **Município:** IMPERATRIZ **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: 29/05/2025.

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: 28/02/2025 10:14:47

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 030432/25 **Data da** 04/04/2025 08:54:55

Inscrição Estadual: 124295304 **CPF/CNPJ:** 19631178000169

Razão Social: ALL BRASIL MIX ELTDA

Endereço: RUA CEARA, 389 CEP: 65901610 - CENTRO

Telefone: (99)81313831 **Município:** IMPERATRIZ **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: 03/07/2025.

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: 04/04/2025 08:54:55

PREFEITURA DE IMPERATRIZ

SECRETARIA DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA - SEFAZGO

CNPJ: 06.158.455/0001-78

28/02/2025 10:18:07
USUÁRIO:ANONYMOUS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 3419/2025

AUTENTICAÇÃO:G4QI-4F5N

A Prefeitura do Município de Imperatriz - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, **CERTIFICA**, a pedido da pessoa interessada, que o contribuinte **ALL BRASIL MIX LTDA**, devidamente Inscrito(a) sob o CNPJ **19.631.178/0001-69** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos ou não em **Dívida Ativa**, até a presente data.

Reserva-se o direito de a Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados, ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal - CTM e prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº5.172/1966.

Fica ressalvada a possibilidade de existência de débitos não abrangidos pela presente certidão, como débitos objetos de ações judiciais em andamento e outros débitos que porventura não tenham sido migrados na mudança de sistema.

DADOS DA EMPRESA:

CNPJ: 19.631.178/0001-69

Razão Social: ALL BRASIL MIX LTDA

Endereço: CEARA, 389 CENTRO

Inscrição: 927511-0

Enquadramento: ISS SIMPLES NACIONAL
Data de Inicio: 29/01/2014

Atividade Principal: 4744099-COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

Nome Fantasia: ALL BRASIL MIX

A Referida Certidão terá validade até **29/04/2025**.

IMPERATRIZ-MA, 28/02/2025.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 19.631.178/0001-69
Razão Social: ALL BRASIL MIX EIRELI
Endereço: RUA RUI BARBOSA 1648 / JUCARA / IMPERATRIZ / MA / 65900-570

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:25/03/2025 a 23/04/2025

Certificação Número: 2025032519542129100585

Informação obtida em 04/04/2025 08:53:16

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
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ALL BRASIL MIX LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Certidão nº: 11917151/2025
Expedição: 28/02/2025, às 10:19:27
Validade: 27/08/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ALL BRASIL MIX LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **19.631.178/0001-69, 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.

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal de 1988, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos em trabalho de qualquer natureza.

Ressalva: emprega menor na qualidade de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos ( ).

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ 19.631.178/0001-65

RUA CEARA, 389 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA 65901-310

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2022

RECEITA BRUTA	
MERCADORIAS TRIBUTADAS	453.840,93
TOTAL DE VENDAS	**453.840,93**
(=) TOTAL RECEITA BRUTA	**453.840,93**
(-) DEDUÇÕES VENDAS	
ICMS	7.715,30
DAS	36.850,00
(=) TOTAL DAS DEDUÇÕES	**44.565,30**
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	**409.275,63**
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS	
COMPRAS TRIBUTADAS	
Compras de mercadorias	279.000,00
(=) TOTAL DE COMPRAS	**279.000,00**
ESTOQUES INICIAIS	
Mercadoria em Tributadas	350.000,00
(=) TOTAL	**350.000,00**
(-) ESTOQUE FINAIS	
(-) Mercadoria Tributadas	350.000,00
(=) TOTAL	**350.000,00**
(=) TOTAL CUSTOS MERC./PRODS. VENDIDOS	279.000,00
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO	**130.275,63**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

ANA PEREIRA PELOSO ADMINISTR

CPF 000.815.763-02

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC 4727 MA

219.002.853-53

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ 16.621.178/0001-60

RUA CEARÁ, 389 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2022

CUSTO DE PRODUÇÃO	
FGTS	3.911,47
INSS	3.810,86
Ordenados e Salarios	46.587,90
13º Salario	3.882,33
(=) TOTAL DO CUSTO	**58.192,56**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
Honorários Contabeis	6.000,00
Pró-labore	10.560,00
Material de Escritorio	85,00
Sistema e Softwere	1.648,12
Combustiveis e Lubrificantes	1.465,25
Telefone	1.256,32
Energia Eletrica	1.526,58
Agua	624,00
(=) TOTAL	**23.165,27**
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	
Impostos e Taxas	256,36
(=) Total	**256,36**
(=) TOTAL DE DESPESAS E CUSTOS	**81.614,19**
RESULTADO OPERACIONAL LIQUIDO	**48.661,45**
RESULTADO DO EXERCICIO	**48.661,45**
(=) RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES	**48.661,45**
PROVISÕES P/EXERCICIO	
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO	
Resultado Liquido do Exercicio	**48.661,45**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

ANA PEREIRA PELOSO-ADMINISTR

CPF: 020.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC: 4727 MA

216.052.863-53

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO DE DEZEMBRO 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ: 12.631.178/0001-59

RUA CEARÁ, 389-CENTRO- IMPERATRIZ -MA-CEP-65.901-610

NIRE: 21600009171 - Data: 23/01/2014

ATIVO			
CIRCULANTE			475.459,02
DISPONIVEL			
CAIXA		97.260,55	
Caixa/Bancos	97.260,55		
MATERIAL DE REVENDA		350.000,00	
Mercadoria Tributadas			
CREDITOS POR VENDAS		28.198,47	
Duplicatas a Receber	28.198,47		
ATIVO PERMANENTE			291.995,87
IMOBILIZADO		291.995,87	
IMOBILIZADOS			
Instalações	130.000,00		
Móveis e utensílios	28.000,00		
Veículos	90.000,00		
Maquinas e Equipamentos	43.995,87		
TOTAL DO ATIVO			**767.454,89**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA

CPF: 980.616.783-22

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC 4727 MA

316.092.893-53

W ARAUJO SILVA

BALANÇO PATRIMONIAL ANALITICO DE DEZEMBRO 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ 19.631.178.0001-69

RUA CEARÁ, 389-CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610

NIRE: 21600006171 - Data: 29/01/2014

PASSIVO			
PASSIVO CIRCULANTE			73.463,77
EXIGIVEL		69.750,00	
FORNECEDORES			
Fornecedores Diversos	69.750,00		
OBRIGAÇÕES		3.713,77	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS			
ICMS a Recolher	642,94		
Das a Recolher	3.070,83		
PATRIMONIO LIQUIDO			693.991,12
CAPITAL		105.000,00	
CAPITAL SOCIAL			
Capital Social	105.000,00		
LUCRO/PREJUIZO DO EXERCICIO		588.991,12	
LUCROS E OU PREJUIZOS ACUMUL/	425.000,00		
Lucros/prejuízos do exercício	46.681,45		
TOTAL DO PASSIVO			**767.454,89**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA

CPF: 026.616.783-22

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC: 4727 MA

216.052.893-53

AI ARAUJO SILVA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO
21605289353	WILSON DE ARAUJO SILVA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/06/2023 11:54 SOB Nº 20230744850.
PROTOCOLO: 230744850 EM 06/06/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12306537528. CNPJ DA SEDE: 19631178000103.
NIRE: 21900099171. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/06/2023.
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, de tapumes, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos endereços acima, informando seus respectivos códigos de verificação.

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ: 16.231.176/0001-61
RUA CEARÁ 380-CENTRO – CEP 65.901.010 - IMPERATRIZ /MA NIRE:
21600009171 Data: 28/01/2014

DEMONSTRAÇÃO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ

- **Ativo Circulante e Realizável a Longo Prazo: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

➢ LG (Liquidez Geral) = $\frac{AC + ARLP}{PC + ELP}$ ONDE

$= \frac{475.459,02}{73.463,77} = 6,47$

- **Ativo Total: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

SG (Solvência Geral) = $\frac{AT}{PC + ELP}$ ONDE:

$= \frac{767.454,89}{70.209,86} = 10,93$

- **Ativo Circulante: Passivo Circulante**

➢ LC (Liquidez Corrente) = $\frac{AC}{PC}$ ONDE:

$\frac{475.459,02}{73.463,77} = 6,47$

ALL BRASIL MIX EPP
POLLYANNA PEREIRA PELOSO-Sócia Administradora
CPF:080.616.763-22

BRASIL MIX EPP
CRC Nº 4727-MA
CPF Nº 216.052.885-53

NOTA: Confirmamos a exatidão da presente demonstração, elaborada de acordo com Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2022.

ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ.:19.631.178/0001-69
RUA CERÁ, 389-CENTRO- IMPERATRIZ -MA-CEP-65.901-610
NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A ALL BRASIL MIX EIRELI – EPP, é uma empresa individual de Responsabilidade Limitada (de natureza empresarial, com sede e foro na cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, com início de atividades em 29/01/2014.

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 pelo o simples nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
A empresa conta com um passivo, relacionado, mais não houve empréstimos e financiamentos.

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 naturezas.

6) CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$ 105.000,00, dividido em 105.000, quotas, totalmente integralizado em moeda corrente ao país.

Imperatrz-Ma., 31 de Dezembro de 2022

ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CPF: 216.052.893-53 - CRC: 4727 MA

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 90, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP, município Imperatriz, CNPJ nº 19.631.178/0001-69, Número de Registro (NIRE) 21600009171

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 29/01/2014
to constitutivo: 21600009171

Imperatriz, 01/01/2022

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Administrador, Sócio
CPF 000.616.763-22

WILSON DE ARAÚJO SILVA
CONTADOR
CRC/MA 4727

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 90, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP.

Imperatriz, 31/12/2022

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Administrador, Sócio
CPF 000.616.763-22

WILSON DE ARAÚJO SILVA
CONTADOR
CRC/MA 4727

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	
21605289353	

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por SARA CRISTINA MORAIS DOS REIS, sob a autenticidade nº 12311585790 em 04/08/2023, protocolo 230959458. 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:	ALL BRASIL MIX LTDA - EPP
Número de Registro:	21600009171
CNPJ:	19631178000169
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO	
21605289353	WILSON DE ARAÚJO SILVA	MA4727

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/08/2023 17:04 SOB Nº 20230959458.
PROTOCOLO: 230959458 DE 21/07/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12311585790. NIRE: 21600009171
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP

JUCEMA

SARA CRISTINA MORAIS DOS REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/08/2023
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.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 3

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 389, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP, município Imperatriz, CNPJ nº 19.631.178/0001-69, Número de Registro (NIRE) 21600009171.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 29/01/2014
Ato constitutivo: 21600009171

Imperatriz, 01/01/2023

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Administrador, Sócio
CPF 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 004727

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO DE DEZEMBRO 2023

ALL BRASIL MIX LTDA-EPP

CNPJ.:19.[illegible]1.178/0001-69

RUA CEARÁ, 389-CENTRO- IMPERATRIZ -MA-CEP-65.901-610

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

ATIVO				
CIRCULANTE			**R$**	**1.047.414,02**
DISPONIVEL				
CAIXA		R$ 155.890,50		
Caixa/Bancos	R$ 155.890,50			
MATERIAL DE REVENDA		R$ 400.000,00		
Mercadoria Tributadas	R$ 400.000,00			
CREDITOS POR VENDAS		R$ 491.523,52		
Duplicatas a Receber	R$ 491.523,52			
ATIVO PERMANENTE			**R$**	**431.900,00**
IMOBILIZADO		R$ 431.900,00		
IMOBILIZADOS				
Instalações	R$ 130.000,00			
Móveis e utensílios	R$ 26.000,00			
Veículos	R$ 145.000,00			
Maquinas e Equipamentos	R$ 128.900,00			
TOTAL DO ATIVO			**R$**	**1.479.314,02**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2023

ALL BRASIL MIX LTDA
POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CRC: 4727 MA
216.052.893-53

[illegible]

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO DE DEZEMBRO 2023

ALL BRASIL MIX LTDA-EPP

CNPJ 12.631.178.0001-69

RUA CEARÁ, 309 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610

NIRE: 21900009171 - Data: 29/01/2014

PASSIVO					
PASSIVO CIRCULANTE				R$	95.827,75
EXIGIVEL			R$ 74.500,00		
FORNECEDORES					
Fornecedores Diversos	R$	74.500,00			
OBRIGAÇÕES			R$ 21.327,75		
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS					
ICMS a Recolher	R$	9.568,90			
Das a Recolher	R$	11.758,85			
PATRIMONIO LIQUIDO				R$	1.383.486,27
CAPITAL			R$ 600.000,00		
CAPITAL SOCIAL					
Capital Social	R$	105.000,00			
LUCRO/PREJUIZO DO EXERCICIO			R$ 783.486,27		
LUCROS E OU PREJUIZOS ACUMULADOS	R$	589.991,12			
Lucros/prejuizos do exercicio	R$	194.495,15			
TOTAL DO PASSIVO				**R$**	**1.479.314,02**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2023

ALL BRASIL MIX LTDA
POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CRC: 4727 MA
216.052.893-53

W ARAUJO SILVA

ALL BRASIL MIX LTDA-EPP
CNPJ [illegible]
RUA CEARÁ, 389 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610
NIRE: 21500000171 - Data: 29/01/2014

DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2023

RECEITA BRUTA		
MERCADORIAS TRIBUTADAS	R$	638.900,00
TOTAL DE VENDAS	**R$**	**638.900,00**
(=) TOTAL RECEITA BRUTA	**R$**	**638.900,00**
(-) DEDUÇÕES VENDAS		
ICMS	R$	10.861,30
DAS	R$	36.850,00
(=) TOTAL DAS DEDUÇÕES	**R$**	**47.711,30**
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	**R$**	**591.188,70**
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		
COMPRAS TRIBUTADAS		
Compras de mercadorias	R$	328.900,00
(=) TOTAL DE COMPRAS	**R$**	**328.900,00**
ESTOQUES INICIAIS		
Mercadoria em Tributadas	R$	350.000,00
(=) TOTAL	**R$**	**350.000,00**
(-) ESTOQUE FINAIS		
(-) Mercadoria Tributadas	R$	400.000,00
(=) TOTAL	**R$**	**400.000,00**
(=) TOTAL CUSTOS MERC./PRODS. VENDIDOS	R$	278.900,00
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO	**R$**	**312.288,70**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2023

ALL BRASIL MIX LTDA
POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CRC: 4727 MA
219.052.893-53

ALL BRASIL MIX LTDA-EPP
CNPJ: 13.631.176/0001-66
RUA CEARÁ, 990-CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610
NIRE: 21600021171 Data: 29/01/2014

DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2023

CUSTO DE PRODUÇÃO		
FGTS	R$	3.511,47
INSS	R$	3.810,86
Ordenados e Salarios	R$	46.587,90
13º Salario	R$	3.882,33
(=) TOTAL DO CUSTO	**R$**	**58.192,56**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
Honorários Contabeis	R$	8.000,00
Pró-labore	R$	35.000,00
Material de Escritorio	R$	96,00
Sistema e Softwere	R$	1.750,00
Combustiveis e Lubrificantes	R$	9.569,00
Telefone	R$	1.356,00
Energia Eletrica	R$	2.758,00
Agua	R$	725,00
(=) TOTAL	**R$**	**59.145,00**
DESPESAS TRIBUTÁRIAS		
Impostos e Taxas	R$	456,00
(=) Total	**R$**	**456,00**
(=) TOTAL DE DESPESAS E CUSTOS	**R$**	**117.793,56**
RESULTADO OPERACIONAL LIQUIDO	**R$**	**194.495,15**
RESULTADO DO EXERCICIO	**R$**	**194.495,15**
(=) RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES	**R$**	**194.495,15**
PROVISÕES P/EXERCICIO		
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO		
Resultado Liquido do Exercicio	**R$**	**194.495,15**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2023

ALL BRASIL MIX LTDA
POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CRC: 4727 MA
216.052.893-53

ALL BRASIL MIX LTDA-EPP
CNPJ.:19.631.178/0001-69
RUA CERÁ, 389-CENTRO- IMPERATRIZ -MA-CEP-65.901-610
NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A ALL BRASIL MIX LTDA, é uma empresa individual de Responsabilidade Limitada (de natureza empresarial, com sede e foro na cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, com início de atividades em 29/01/2014.

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 pelo o simples nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa conta com um passivo, relacionado, mais não houve empréstimos e financiamentos.

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 naturezas.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 600.000,00, dividido em 600.000 quotas, totalmente integralizado em moeda corrente ao país.

Imperatriz MA., 31 de dezembro de 2023

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CRC: 4727 MA
216.052.893-53

ALL MIX BRASIL LTDA - EPP

CNPJ: 15.[illegible]31.178/0001-69

RUA CEARÁ 389-CENTRO – CEP 65.901.610 -

IMPERATRIZ /MA, NIRE : 21600009171

Data: 29/01/2014

DEMONSTRAÇÃO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ

- **Ativo Circulante e Realizável a Longo Prazo: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

➢ LG (Liquidez Geral) = AC + ARLP ONDE:
PC + ELP

= 1.047.414,02 = 10,93
95.827,75

- **Ativo Total: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

SG (Solvência Geral) = AT ONDE:
PC + ELP

= 1.479.314,02 = 15,43
95.827,75

- **Ativo Circulante: Passivo Circulante**

➢ LC (Liquidez Corrente) = AC ONDE:
PC=

1.047.414,02 =10,93
95.827,75

ALL BRASIL MIX LTDA
POLLYANNA PEREIRA PELOSO - Sócia Administradora
CPF:000.616.763-22

WILSON DE ARAÚJO SILVA
CRC Nº 4727-MA
CPF Nº 216.052.893-53

NOTA: Confirmamos a exatidão da presente demonstração, elaborada de acordo com Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023.

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 389, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP.

Imperatriz, 31/12/2023

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Administrador, Sócio
CPF 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 004727

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	
21605289353	

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com caracteristicas abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12406271057 em 03/05/2024, protocolo 240584660. 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:	ALL BRASIL MIX LTDA - EPP
Número de Registro:	21600009171
CNPJ:	19631178000169
Município:	Imperatriz

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
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO	
21605289353	WILSON DE ARAUJO SILVA	MA004727

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no respectivo portal, utilizando seus respectivos dígitos de verificação.

ALL BRASIL MIX - EP

CNPJ 15.2[illegible]178/0001-69

RUA CEARA, 389 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-010

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2022

RECEITA BRUTA	
MERCADORIAS TRIBUTADAS.....	453.840,93
TOTAL DE VENDAS	**453.840,93**
(=) TOTAL RECEITA BRUTA	**453.840,93**
(-) DEDUÇÕES VENDAS	
ICMS.....	7.715,30
DAS.....	36.850,00
(=) TOTAL DAS DEDUÇÕES	**44.565,30**
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	**409.275,63**
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS	
COMPRAS TRIBUTADAS	
Compras de mercadorias	279.000,00
(=) TOTAL DE COMPRAS	**279.000,00**
ESTOQUES INICIAIS	
Mercadoria em Tributadas.....	350.000,00
(=) TOTAL	**350.000,00**
(-) ESTOQUE FINAIS	
(-) Mercadoria Tributadas	350.000,00
(=) TOTAL	**350.000,00**
(=) TOTAL CUSTOS MERC./PRODS. VENDIDOS....	279.000,00
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO	**130.275,63**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

ANA PEREIRA PELOSO-ADMINISTR

CPF: [illegible]

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC: 4727 MA

[illegible]

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ 18.631.172/0001-62

RUA CEARÁ, 389 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2022

CUSTO DE PRODUÇÃO	
FGTS	3.911,47
INSS	3.810,86
Ordenados e Salarios	46.587,90
13º Salario	3.882,33
(=) TOTAL DO CUSTO	**58.192,56**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
Honorários Contabeis	6.000,00
Pró-labore	10.560,00
Material de Escritorio	85,00
Sistema e Softwere	1.648,12
Combustiveis e Lubrificantes	1.465,25
Telefone	1.256,32
Energia Eletrica	1.526,58
Agua	624,00
(=) TOTAL	**23.165,27**
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	
Impostos e Taxas	256,36
(=) Total	**256,36**
(=) TOTAL DE DESPESAS E CUSTOS	**81.614,19**
RESULTADO OPERACIONAL LIQUIDO	**48.661,45**
RESULTADO DO EXERCICIO	**48.661,45**
(=) RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES	**48.661,45**
PROVISÕES P/EXERCICIO	
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO	
Resultado Liquido do Exercicio	**48.661,45**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

ANA PEREIRA PELOSO-ADMINISTR

CPF: 005.916.763-23

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC: 4727 MA

219.052.883-53

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO DE DEZEMBRO 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ: 19.[illegible]/0001-60

RUA CEARÁ, 389-CENTRO- IMPERATRIZ -MA-CEP-65.901-610

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

ATIVO			
CIRCULANTE			475.459,02
DISPONIVEL			
CAIXA		97.260,55	
Caixa/Bancos	97.260,55		
MATERIAL DE REVENDA		350.000,00	
Mercadoria Tributadas			
CREDITOS POR VENDAS		28.198,47	
Duplicatas a Receber	28.198,47		
ATIVO PERMANENTE			291.995,87
IMOBILIZADO		291.995,87	
IMOBILIZADOS			
Instalações	130.000,00		
Móveis e utensílios	28.000,00		
Veículos	90.000,00		
Maquinas e Equipamentos	43.995,87		
TOTAL DO ATIVO			**767.454,89**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

POLI FARINA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA

CPF: 000.[illegible]

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC: 4727 MA

[illegible]

WILSON DE ARAUJO SILVA

BALANÇO PATRIMONIAL ANALITICO DE DEZEMBRO 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ [illegible]

RUA CEARÁ, 389 -CENTRO - IMPERATRIZ/MA-65901-610

NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

PASSIVO			
PASSIVO CIRCULANTE			73.463,77
EXIGIVEL		69.750,00	
FORNECEDORES			
Fornecedores Diversos	69.750,00		
OBRIGAÇÕES		3.713,77	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS			
ICMS a Recolher	642,94		
Das a Recolher	3.070,83		
PATRIMONIO LIQUIDO			693.991,12
CAPITAL		105.000,00	
CAPITAL SOCIAL			
Capital Social	105.000,00		
LUCRO/PREJUIZO DO EXERCICIO		588.901,12	
LUCROS E OU PREJUIZOS ACUMULA	426.000,00		
Lucros/prejuízos do exercicio	48.681,45		
TOTAL DO PASSIVO			**767.454,89**

Imperatriz, 31 de Dezembro 2022

ALL BRASIL MIX - EPP

POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA

CPF: [illegible]

WILSON DE ARAUJO SILVA

CRC 4727/MA

[illegible]

W ARAUJO SILVA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO
21605289353	WILSON DE ARAUJO SILVA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/06/2021 11:54 SOB Nº 20230744480.
PROTOCOLO: 230744480 DE 06/06/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12308537926. CNPJ DA SEDE: 18611783000169.
NIRE: 21600003171. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/06/2021.
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP

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.

ALL BRASIL MIX - EPP

CNPJ: 15.631.174/0001-69
RUA CLARÁ 389-CENTRO - CEP 65.901-[illegible] - IMPERATRIZ /MA NIRE:
21600005121 Data: 29/01/2014

DEMONSTRAÇÃO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ

- **Ativo Circulante e Realizável a Longo Prazo: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

➢ LG (Liquidez Geral) = $\frac{AC + ARLP}{PC + ELP}$ ONDE

$= \frac{475.469,02}{73.463,77} = 6,47$

- **Ativo Total: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

SG (Solvência Geral) = $\frac{AT}{PC + ELP}$ ONDE

$= \frac{707.454,89}{70.209,86} = 10,03$

- **Ativo Circulante: Passivo Circulante .**

➢ LC (Liquidez Corrente) = $\frac{AC}{PC=}$ ONDE

$\frac{475.469,02}{73.463,77} = 6,47$

ALL BRASIL MIX EPP
POLLYANNA PEREIRA PELOSO-Sócia Administradora
CPF 060.616.763-32

WILSON DE MATOS SILVA
CRC Nº 4727-MA
CPF Nº 216.052.893-53

NOTA: Confirmamos a exatidão da presente demonstração, elaborada de acordo com Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2022.

ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP
CNPJ.:19.631.178/0001-69
RUA CERÁ, 389-CENTRO- IMPERATRIZ -MA-CEP-65.901-610
NIRE: 21600009171 - Data: 29/01/2014

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL
A ALL BRASIL MIX EIRELI – EPP, é uma empresa individual de Responsabilidade Limitada (de natureza empresarial, com sede e foro na cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, com início de atividades em 29/01/2014.

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 pelo o simples nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
A empresa conta com um passivo. relacionado, mais não houve empréstimos e financiamentos.

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 naturezas.

6) CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$ 105.000,00, dividido em 105.000, quotas, totalmente integralizado em moeda corrente ao país.

Imperatrz-Ma., 31 de Dezembro de 2022

ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP POLLYANNA PEREIRA PELOSO-ADMINISTRADORA
CPF: 000.616.763-22

WILSON DE ARAUJO SILVA
CPF: 216.052.893-53 - CRC: 4727 MA

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 90, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP, município Imperatriz, CNPJ nº 19.631.178/0001-69, Número de Registro (NIRE) 21600009171.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 29/01/2014
Ato constitutivo: 21600009171

Imperatriz, 01/01/2022

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Administrador, Sócio
CPF 000.616.763-22

WILSON DE ARAÚJO SILVA
CONTADOR
CRC/MA 4727

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data	01/01/2022				
619	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	1.100,00	Pg Recibo Conselho
620	3.3.2.02.0009 - ASSESSORIA CONTABIL		1.100,00	0,00	Pg Recibo Conselho
643	3.1.1.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS		10.000,00	0,00	CMV
644	1.1.5.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA		0,00	10.000,00	CMV
667	3.3.2.02.0021 - INTERNET		150,00	0,00	PG FAT
668	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
	Totais dessa Data ====>	01/01/2022	11.250,00	11.250,00	
Data	03/01/2022				
577	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	120	166,00	0,00	NF Nº 120 - 045.183.016-41 CLEIDE MARIA CONCEICAO OLIVEIRA
578	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	120	0,00	166,00	NF Nº 120 - 045.183.016-41 CLEIDE MARIA CONCEICAO OLIVEIRA
	Totais dessa Data ====>	03/01/2022	166,00	166,00	
Data	04/01/2022				
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1461	0,00	0,00	NF Nº 1461 -
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1461	0,00	0,00	NF Nº 1461 -
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1462	0,61	0,00	NF Nº 1462 -
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1462	0,00	0,61	NF Nº 1462 -
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1673	46,00	0,00	NF Nº 1673 -
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1673	0,00	46,00	NF Nº 1673 -
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1674	0,00	0,00	NF Nº 1674 -
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1674	0,00	6,00	NF Nº 1674 -
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1675	93,00	0,00	NF Nº 1675 -
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1675	0,00	93,00	NF Nº 1675 -
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1453	3,00	0,00	NF Nº 1453 -
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1453	0,00	3,00	NF Nº 1453 -
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1676	5,00	0,00	NF Nº 1676 -
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1676	0,00	5,00	NF Nº 1676 -
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1685	6,00	0,00	NF Nº 1685 -
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1685	0,00	6,00	NF Nº 1685 -
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1684	47,00	0,00	NF Nº 1684 -
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1684	0,00	47,00	NF Nº 1684 -
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1683	3,00	0,00	NF Nº 1683 -
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1683	0,00	3,00	NF Nº 1683 -
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1682	11,01	0,00	NF Nº 1682 -
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1682	0,00	11,01	NF Nº 1682 -
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1681	18,00	0,00	NF Nº 1681 -
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1681	0,00	18,00	NF Nº 1681 -
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1680	7,00	0,00	NF Nº 1680 -
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1680	0,00	7,00	NF Nº 1680 -
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1679	20,00	0,00	NF Nº 1679 -
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1679	0,00	20,00	NF Nº 1679 -
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1678	5,00	0,00	NF Nº 1678 -
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1678	0,00	5,00	NF Nº 1678 -
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1677	47,00	0,00	NF Nº 1677 -
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1677	0,00	47,00	NF Nº 1677 -
579	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	122	5.242,86	0,00	NF Nº 122 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
580	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	122	0,00	5.242,86	NF Nº 122 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data ====>	04/01/2022	5.565,47	5.565,47	
Data	05/01/2022				

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 1
01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	05/01/2022					
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1686	40,00	0,00	NF Nº 1686 -
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1686	0,00	40,00	NF Nº 1686 -
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1687	20,00	0,00	NF Nº 1687 -
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1687	0,00	20,00	NF Nº 1687 -
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1688	26,00	0,00	NF Nº 1688 -
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1688	0,00	26,00	NF Nº 1688 -
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1689	29,00	0,00	NF Nº 1689 -
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1689	0,00	29,00	NF Nº 1689 -
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1690	21,81	0,00	NF Nº 1690 -
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1690	0,00	21,81	NF Nº 1690 -
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1691	14,00	0,00	NF Nº 1691 -
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1691	0,00	14,00	NF Nº 1691 -
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1692	6,00	0,00	NF Nº 1692 -
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1692	0,00	6,00	NF Nº 1692 -
	Totais dessa Data ====>	05/01/2022		196,81	160,81	
Data:	06/01/2022					
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1693	33,00	0,00	NF Nº 1693 -
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1693	0,00	33,00	NF Nº 1693 -
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1694	47,00	0,00	NF Nº 1694 - 43.686.153/0001-26 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1694	0,00	47,00	NF Nº 1694 - 43.686.153/0001-26 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1695	12,00	0,00	NF Nº 1695 -
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1695	0,00	12,00	NF Nº 1695 -
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1696	20,00	0,00	NF Nº 1696 -
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1696	0,00	20,00	NF Nº 1696 -
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1697	25,00	0,00	NF Nº 1697 -
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1697	0,00	25,00	NF Nº 1697 -
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1698	18,00	0,00	NF Nº 1698 -
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1698	0,00	18,00	NF Nº 1698 -
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1699	59,00	0,00	NF Nº 1699 -
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1699	0,00	59,00	NF Nº 1699 -
61	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1700	62,00	0,00	NF Nº 1700 -
62	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1700	0,00	62,00	NF Nº 1700 -
63	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1701	57,00	0,00	NF Nº 1701 -
64	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1701	0,00	57,00	NF Nº 1701 -
65	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1702	57,00	0,00	NF Nº 1702 -
66	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1702	0,00	57,00	NF Nº 1702 -
	Totais dessa Data ====>	06/01/2022		390,00	390,00	
Data:	07/01/2022					
67	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1703	62,00	0,00	NF Nº 1703 -
68	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1703	0,00	62,00	NF Nº 1703 -
69	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1704	10,00	0,00	NF Nº 1704 -
70	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1704	0,00	10,00	NF Nº 1704 -
71	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1705	85,00	0,00	NF Nº 1705 -
72	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1705	0,00	85,00	NF Nº 1705 -
73	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1707	8,43	0,00	NF Nº 1707 -
74	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1707	0,00	8,43	NF Nº 1707 -
75	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1708	24,00	0,00	NF Nº 1708 -
76	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1708	0,00	24,00	NF Nº 1708 -
77	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1709	7,00	0,00	NF Nº 1709 -
78	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1709	0,00	7,00	NF Nº 1709 -
79	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1710	80,76	0,00	NF Nº 1710 -
80	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1710	0,00	80,76	NF Nº 1710 -

CAIXA - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	07/01/2022				
81	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1713	33,00	0,00	NF Nº 1713 -
82	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1713	0,00	33,00	NF Nº 1713 -
83	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1714	40,00	0,00	NF Nº 1714 -
84	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1714	0,00	40,00	NF Nº 1714 -
981	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	123	637,16	0,00	NF Nº 123 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
982	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	123	0,00	637,16	NF Nº 123 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data =====		07/01/2022	985,35	985,35	
Data:	08/01/2022				
85	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1715	7,00	0,00	NF Nº 1715 -
86	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1715	0,00	7,00	NF Nº 1715 -
87	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1716	18,00	0,00	NF Nº 1716 -
88	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1716	0,00	18,00	NF Nº 1716 -
89	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1717	52,00	0,00	NF Nº 1717 -
90	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1717	0,00	52,00	NF Nº 1717 -
91	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1718	160,00	0,00	NF Nº 1718 -
92	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1718	0,00	160,00	NF Nº 1718 -
93	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1719	50,00	0,00	NF Nº 1719 -
94	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1719	0,00	50,00	NF Nº 1719 -
95	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1720	20,00	0,00	NF Nº 1720 -
96	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1720	0,00	20,00	NF Nº 1720 -
97	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1721	37,00	0,00	NF Nº 1721 -
98	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1721	0,00	37,00	NF Nº 1721 -
99	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1722	336,83	0,00	NF Nº 1722 -
100	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1722	0,00	336,83	NF Nº 1722 -
101	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1723	17,00	0,00	NF Nº 1723 -
102	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1723	0,00	17,00	NF Nº 1723 -
103	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1724	77,00	0,00	NF Nº 1724 - 43.096.153/0001-28 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
104	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1724	0,00	77,00	NF Nº 1724 - 43.096.153/0001-28 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
105	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1725	28,00	0,00	NF Nº 1725 -
106	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1725	0,00	28,00	NF Nº 1725 -
107	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1726	63,00	0,00	NF Nº 1726 -
108	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1726	0,00	63,00	NF Nº 1726 -
109	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1727	19,00	0,00	NF Nº 1727 -
110	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1727	0,00	19,00	NF Nº 1727 -
111	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1728	21,00	0,00	NF Nº 1728 -
112	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1728	0,00	21,00	NF Nº 1728 -
113	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1729	12,00	0,00	NF Nº 1729 -
114	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1729	0,00	12,00	NF Nº 1729 -
Totais dessa Data =====		08/01/2022	837,83	837,83	
Data:	10/01/2022				
115	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1730	6,00	0,00	NF Nº 1730 -
116	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1730	0,00	6,00	NF Nº 1730 -
117	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1731	5,00	0,00	NF Nº 1731 -
118	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1731	0,00	5,00	NF Nº 1731 -
119	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1732	151,92	0,00	NF Nº 1732 -
120	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1732	0,00	151,92	NF Nº 1732 -
121	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1733	3,00	0,00	NF Nº 1733 -
122	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1733	0,00	3,00	NF Nº 1733 -
123	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1734	28,00	0,00	NF Nº 1734 -
124	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1734	0,00	28,00	NF Nº 1734 -
125	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1735	9,00	0,00	NF Nº 1735 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.175/0001-69

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	10/01/2022				
126	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1735	0,00	5,60	NF Nº 1735 -
127	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1736	11,00	0,00	NF Nº 1736 -
128	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1736	0,00	11,00	NF Nº 1736 -
129	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1737	19,00	0,00	NF Nº 1737 -
130	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1737	0,00	19,00	NF Nº 1737 -
131	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1738	26,00	0,00	NF Nº 1738 -
132	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1738	0,00	26,00	NF Nº 1738 -
133	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1739	25,00	0,00	NF Nº 1739 -
134	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1739	0,00	25,00	NF Nº 1739 -
135	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1740	18,00	0,00	NF Nº 1740 -
136	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1740	0,00	18,00	NF Nº 1740 -
137	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1741	77,00	0,00	NF Nº 1741 - 43.696.153/0001-39 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
138	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1741	0,00	77,00	NF Nº 1741 - 43.696.153/0001-39 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
139	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1742	5,00	0,00	NF Nº 1742 -
140	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1742	0,00	5,00	NF Nº 1742 -
141	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1743	24,00	0,00	NF Nº 1743 -
142	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1743	0,00	24,00	NF Nº 1743 -
143	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1744	26,00	0,00	NF Nº 1744 -
144	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1744	0,00	26,00	NF Nº 1744 -
145	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1745	12,00	0,00	NF Nº 1745 -
146	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1745	0,00	12,00	NF Nº 1745 -
983	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	124	949,09	0,00	NF Nº 124 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
984	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	124	0,00	949,09	NF Nº 124 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ======>		10/01/2022	969,07	969,07	
Data:	11/01/2022				
147	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1746	39,00	0,00	NF Nº 1746 -
148	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1746	0,00	39,00	NF Nº 1746 -
149	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1747	4,00	0,00	NF Nº 1747 -
150	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1747	0,00	4,00	NF Nº 1747 -
151	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1748	63,52	0,00	NF Nº 1748 -
152	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1748	0,00	63,52	NF Nº 1748 -
153	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1749	94,00	0,00	NF Nº 1749 -
154	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1749	0,00	94,00	NF Nº 1749 -
155	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1750	0,01	0,00	NF Nº 1750 -
156	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1750	0,00	0,01	NF Nº 1750 -
157	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1751	23,00	0,00	NF Nº 1751 -
158	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1751	0,00	23,00	NF Nº 1751 -
159	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1752	56,67	0,00	NF Nº 1752 -
160	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1752	0,00	56,67	NF Nº 1752 -
Totais dessa Data ======>		11/01/2022	240,20	240,20	
Data:	12/01/2022				
161	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1753	20,00	0,00	NF Nº 1753 -
162	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1753	0,00	20,00	NF Nº 1753 -
163	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1754	12,00	0,00	NF Nº 1754 -
164	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1754	0,00	12,00	NF Nº 1754 -
165	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1755	12,00	0,00	NF Nº 1755 -
166	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1755	0,00	12,00	NF Nº 1755 -
167	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1756	20,00	0,00	NF Nº 1756 -
168	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1756	0,00	20,00	NF Nº 1756 -
169	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1757	30,00	0,00	NF Nº 1757 -
170	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1757	0,00	30,00	NF Nº 1757 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.531.178/0001-69

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	12/01/2022				
171	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1758	19,89	0,00	NF Nº 1758 -
172	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1758	0,00	19,89	NF Nº 1758 -
173	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1759	434,00	0,00	NF Nº 1759 - 009.149.525-36 HENRIQUE DA CRUZ MAIA PATEZ
174	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1759	0,00	434,00	NF Nº 1759 - 009.149.525-36 HENRIQUE DA CRUZ MAIA PATEZ
175	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1760	15,00	0,00	NF Nº 1760 -
176	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1760	0,00	15,00	NF Nº 1760 -
177	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1761	0,01	0,00	NF Nº 1761 -
178	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1761	0,00	0,01	NF Nº 1761 -
179	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1762	13,00	0,00	NF Nº 1762 -
180	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1762	0,00	13,00	NF Nº 1762 -
181	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1763	4,00	0,00	NF Nº 1763 -
182	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1763	0,00	4,00	NF Nº 1763 -
183	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1764	46,12	0,00	NF Nº 1764 -
184	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1764	0,00	46,12	NF Nº 1764 -
185	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1765	55,00	0,00	NF Nº 1765 -
186	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1765	0,00	55,00	NF Nº 1765 -
187	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1766	6,00	0,00	NF Nº 1766 -
188	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1766	0,00	6,00	NF Nº 1766 -
189	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1767	0,00	0,00	NF Nº 1767 -
190	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1767	0,00	0,00	NF Nº 1767 -
191	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1768	36,00	0,00	NF Nº 1768 -
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1768	0,00	36,00	NF Nº 1768 -
193	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1769	15,00	0,00	NF Nº 1769 -
194	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1769	0,00	15,00	NF Nº 1769 -
195	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1770	176,34	0,00	NF Nº 1770 - 009.149.525-36 HENRIQUE DA CRUZ MAIA PATEZ
196	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1770	0,00	176,34	NF Nº 1770 - 009.149.525-36 HENRIQUE DA CRUZ MAIA PATEZ
560	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	125	559,76	0,00	NF Nº 125 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
599	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	125	0,00	559,76	NF Nº 125 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		12/01/2022	1.489,22	1.489,22	
Data:	13/01/2022				
197	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1771	39,00	0,00	NF Nº 1771 -
198	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1771	0,00	39,00	NF Nº 1771 -
199	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1772	25,00	0,00	NF Nº 1772 -
200	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1772	0,00	25,00	NF Nº 1772 -
201	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1774	17,00	0,00	NF Nº 1774 -
202	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1774	0,00	17,00	NF Nº 1774 -
203	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1775	15,00	0,00	NF Nº 1775 -
204	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1775	0,00	15,00	NF Nº 1775 -
205	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1776	76,00	0,00	NF Nº 1776 -
206	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1776	0,00	76,00	NF Nº 1776 -
207	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1777	24,00	0,00	NF Nº 1777 -
208	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1777	0,00	24,00	NF Nº 1777 -
Totais dessa Data ====>		13/01/2022	196,00	196,00	
Data:	14/01/2022				
209	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1778	20,00	0,00	NF Nº 1778 -
210	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1778	0,00	20,00	NF Nº 1778 -
211	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1779	5,00	0,00	NF Nº 1779 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	14/01/2022				
212	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1779	0,00	3,00	NF Nº 1779 -
213	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1780	41,00	0,00	NF Nº 1780 -
214	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1780	0,00	41,00	NF Nº 1780 -
215	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1781	26,00	0,00	NF Nº 1781 -
216	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1781	0,00	26,00	NF Nº 1781 -
217	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1782	7,00	0,00	NF Nº 1782 -
218	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1782	0,00	7,00	NF Nº 1782 -
219	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1783	52,00	0,00	NF Nº 1783 -
220	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1783	0,00	52,00	NF Nº 1783 -
221	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1784	34,00	0,00	NF Nº 1784 -
222	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1784	0,00	34,00	NF Nº 1784 -
223	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1785	52,00	0,00	NF Nº 1785 -
224	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1785	0,00	52,00	NF Nº 1785 -
225	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1786	34,00	0,00	NF Nº 1786 -
226	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1786	0,00	34,00	NF Nº 1786 -
227	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1787	0,00	0,00	NF Nº 1787 -
228	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1787	0,00	0,00	NF Nº 1787 -
229	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1788	28,00	0,00	NF Nº 1788 -
230	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1788	0,00	28,00	NF Nº 1788 -
231	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1789	4,50	0,00	NF Nº 1789 -
232	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1789	0,00	4,50	NF Nº 1789 -
587	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	126	1.134,31	0,00	NF Nº 126 - 607.108.153-01 JOSE HIDOR DA SILVA MELO
588	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	126	0,00	1.134,31	NF Nº 126 - 607.108.153-01 JOSE HIDOR DA SILVA MELO
589	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	127	15.746,98	0,00	NF Nº 127 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
590	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	127	0,00	15.746,98	NF Nº 127 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais desse Data ==>		14/01/2022	17.193,79	17.193,79	
Data:	15/01/2022				
233	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1790	57,00	0,00	NF Nº 1790 -
234	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1790	0,00	57,00	NF Nº 1790 -
235	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1791	100,00	0,00	NF Nº 1791 -
236	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1791	0,00	100,00	NF Nº 1791 -
237	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1792	3,40	0,00	NF Nº 1792 -
238	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1792	0,00	3,40	NF Nº 1792 -
239	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1793	11,00	0,00	NF Nº 1793 -
240	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1793	0,00	11,00	NF Nº 1793 -
241	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1794	60,00	0,00	NF Nº 1794 -
242	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1794	0,00	60,00	NF Nº 1794 -
243	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1795	0,99	0,00	NF Nº 1795 -
244	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1795	0,00	0,99	NF Nº 1795 -
245	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1796	52,00	0,00	NF Nº 1796 -
246	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1796	0,00	52,00	NF Nº 1796 -
247	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1797	40,00	0,00	NF Nº 1797 -
248	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1797	0,00	40,00	NF Nº 1797 -
249	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1798	26,00	0,00	NF Nº 1798 -
250	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1798	0,00	26,00	NF Nº 1798 -
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1799	246,32	0,00	NF Nº 1799 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1799	0,00	246,32	NF Nº 1799 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1800	11,00	0,00	NF Nº 1800 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1800	0,00	11,00	NF Nº 1800 -
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1801	161,19	0,00	NF Nº 1801 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1801	0,00	161,19	NF Nº 1801 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1802	34,00	0,00	NF Nº 1802 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1802	0,00	34,00	NF Nº 1802 -
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1803	32,00	0,00	NF Nº 1803 -
260	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1803	0,00	32,00	NF Nº 1803 -

Diário - Nº -
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	15/01/2022				
Totais dessa Data ====>		15/01/2022	771,90	771,90	
Data:	17/01/2022				
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1804	27,00	0,00	NF Nº 1804 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1804	0,00	27,00	NF Nº 1804 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1805	28,00	0,00	NF Nº 1805 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1805	0,00	28,00	NF Nº 1805 -
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1806	14,00	0,00	NF Nº 1806 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1806	0,00	14,00	NF Nº 1806 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1807	36,00	0,00	NF Nº 1807 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1807	0,00	36,00	NF Nº 1807 -
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1808	400,00	0,00	NF Nº 1808 -
270	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1808	0,00	400,00	NF Nº 1808 -
271	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1809	30,00	0,00	NF Nº 1809 -
272	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1809	0,00	30,00	NF Nº 1809 -
273	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1810	21,00	0,00	NF Nº 1810 -
274	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1810	0,00	21,00	NF Nº 1810 -
275	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1811	3,00	0,00	NF Nº 1811 -
276	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1811	0,00	3,00	NF Nº 1811 -
277	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1812	123,00	0,00	NF Nº 1812 -
278	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1812	0,00	123,00	NF Nº 1812 -
279	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1813	55,62	0,00	NF Nº 1813 -
280	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1813	0,00	55,62	NF Nº 1813 -
281	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1814	10,00	0,00	NF Nº 1814 -
282	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1814	0,00	10,00	NF Nº 1814 -
283	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1815	12,00	0,00	NF Nº 1815 -
284	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1815	0,00	12,00	NF Nº 1815 -
285	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1816	3,50	0,00	NF Nº 1816 -
286	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1816	0,00	3,50	NF Nº 1816 -
Totais dessa Data ====>		17/01/2022	761,12	761,12	
Data:	18/01/2022				
287	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1818	8,00	0,00	NF Nº 1818 -
288	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1818	0,00	8,00	NF Nº 1818 -
289	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1819	37,00	0,00	NF Nº 1819 -
290	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1819	0,00	37,00	NF Nº 1819 -
291	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1820	0,80	0,00	NF Nº 1820 -
292	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1820	0,00	0,80	NF Nº 1820 -
293	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1821	30,00	0,00	NF Nº 1821 -
294	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1821	0,00	30,00	NF Nº 1821 -
295	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1822	13,00	0,00	NF Nº 1822 -
296	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1822	0,00	13,00	NF Nº 1822 -
297	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1823	9,01	0,00	NF Nº 1823 -
298	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1823	0,00	9,01	NF Nº 1823 -
299	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1824	37,00	0,00	NF Nº 1824 -
300	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1824	0,00	37,00	NF Nº 1824 -
301	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1825	10,00	0,00	NF Nº 1825 -
302	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1825	0,00	10,00	NF Nº 1825 -
303	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1826	70,00	0,00	NF Nº 1826 -
304	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1826	0,00	70,00	NF Nº 1826 -
Totais dessa Data ====>		18/01/2022	204,81	204,81	
Data:	19/01/2022				
305	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1827	45,00	0,00	NF Nº 1827 -
306	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1827	0,00	45,00	NF Nº 1827 -
307	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1828	40,00	0,00	NF Nº 1828 -

EXTRATO - Nº 1
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data:	19/01/2022				
308	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1826	0,00	40,00	NF Nº 1826 -
309	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1825	55,02	0,00	NF Nº 1825 -
310	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1825	0,00	55,02	NF Nº 1825 -
311	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1830	0,00	0,00	NF Nº 1830 -
312	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1830	0,00	6,00	NF Nº 1830 -
313	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1831	13,00	0,00	NF Nº 1831 -
314	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1831	0,00	13,00	NF Nº 1831 -
315	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1832	188,31	0,00	NF Nº 1832 -
316	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1832	0,00	188,31	NF Nº 1832 -
317	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1834	10,00	0,00	NF Nº 1834 -
318	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1834	0,00	10,00	NF Nº 1834 -
319	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1835	8,00	0,00	NF Nº 1835 -
320	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1835	0,00	8,00	NF Nº 1835 -
321	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1836	2,00	0,00	NF Nº 1836 -
322	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1836	0,00	2,00	NF Nº 1836 -
323	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1837	7,00	0,00	NF Nº 1837 -
324	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1837	0,00	7,00	NF Nº 1837 -
325	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1838	934,00	0,00	NF Nº 1838 -
326	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1838	0,00	934,00	NF Nº 1838 -
327	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1839	79,00	0,00	NF Nº 1839 -
328	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1839	0,00	79,00	NF Nº 1839 -
329	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1840	13,00	0,00	NF Nº 1840 -
330	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1840	0,00	13,00	NF Nº 1840 -
331	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1841	27,00	0,00	NF Nº 1841 -
332	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1841	0,00	27,00	NF Nº 1841 -
333	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1842	11,00	0,00	NF Nº 1842 -
334	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1842	0,00	11,00	NF Nº 1842 -
335	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1843	5,00	0,00	NF Nº 1843 -
336	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1843	0,00	5,00	NF Nº 1843 -
337	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1844	8,00	0,00	NF Nº 1844 -
338	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1844	0,00	8,00	NF Nº 1844 -
339	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1845	27,00	0,00	NF Nº 1845 -
340	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1845	0,00	27,00	NF Nº 1845 -
551	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	128	75,56	0,00	NF Nº 128 - 04.809.301/0001-49 TERRAMATA LTDA
552	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	128	0,00	75,56	NF Nº 128 - 04.809.301/0001-49 TERRAMATA LTDA
Totais deste Data ====>		19/01/2022	1.553,89	1.553,89	
Data:	20/01/2022				
341	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1846	35,91	0,00	NF Nº 1846 -
342	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1846	0,00	35,91	NF Nº 1846 -
343	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1847	90,00	0,00	NF Nº 1847 -
344	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1847	0,00	90,00	NF Nº 1847 -
345	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1848	28,00	0,00	NF Nº 1848 -
346	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1848	0,00	28,00	NF Nº 1848 -
347	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1849	10,00	0,00	NF Nº 1849 -
348	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1849	0,00	10,00	NF Nº 1849 -
349	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1850	44,00	0,00	NF Nº 1850 -
350	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1850	0,00	44,00	NF Nº 1850 -
351	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1851	40,00	0,00	NF Nº 1851 -
352	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1851	0,00	40,00	NF Nº 1851 -
353	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1852	6,00	0,00	NF Nº 1852 -
354	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1852	0,00	6,00	NF Nº 1852 -
355	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1853	2,50	0,00	NF Nº 1853 -
356	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1853	0,00	2,50	NF Nº 1853 -
357	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1854	2,00	0,00	NF Nº 1854 -
358	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1854	0,00	2,00	NF Nº 1854 -
359	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1855	18,00	0,00	NF Nº 1855 -
360	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1855	0,00	18,00	NF Nº 1855 -

Período: Nº 1
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	20/01/2022				
361	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1856	155,00	0,00	NF Nº 1856 - 43.696.153/0001-26 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
362	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1856	0,00	155,00	NF Nº 1856 - 43.696.153/0001-26 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
363	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1857	26,00	0,00	NF Nº 1857 -
364	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1857	0,00	26,00	NF Nº 1857 -
365	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1858	11,00	0,00	NF Nº 1858 -
366	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1858	0,00	11,00	NF Nº 1858 -
367	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1859	23,00	0,00	NF Nº 1859 -
368	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1859	0,00	23,00	NF Nº 1859 -
503	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	129	3.151,19	0,00	NF Nº 129 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
504	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	129	0,00	3.151,19	NF Nº 129 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		20/01/2022	3.642,60	3.642,60	
Data:	21/01/2022				
369	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1860	10,00	0,00	NF Nº 1860 -
370	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1860	0,00	10,00	NF Nº 1860 -
371	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1861	10,00	0,00	NF Nº 1861 -
372	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1861	0,00	10,00	NF Nº 1861 -
373	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1862	20,00	0,00	NF Nº 1862 -
374	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1862	0,00	20,00	NF Nº 1862 -
375	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1863	20,00	0,00	NF Nº 1863 -
376	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1863	0,00	20,00	NF Nº 1863 -
377	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1864	12,00	0,00	NF Nº 1864 -
378	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1864	0,00	12,00	NF Nº 1864 -
379	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1865	4,50	0,00	NF Nº 1865 -
380	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1865	0,00	4,50	NF Nº 1865 -
381	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1866	57,87	0,00	NF Nº 1866 -
382	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1866	0,00	57,87	NF Nº 1866 -
383	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1867	13,00	0,00	NF Nº 1867 -
384	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1867	0,00	13,00	NF Nº 1867 -
385	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1868	20,00	0,00	NF Nº 1868 -
386	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1868	0,00	20,00	NF Nº 1868 -
387	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1869	5,00	0,00	NF Nº 1869 -
388	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1869	0,00	5,00	NF Nº 1869 -
389	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1870	1,20	0,00	NF Nº 1870 -
390	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1870	0,00	1,20	NF Nº 1870 -
391	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1871	70,00	0,00	NF Nº 1871 -
392	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1871	0,00	70,00	NF Nº 1871 -
393	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1872	35,00	0,00	NF Nº 1872 -
394	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1872	0,00	35,00	NF Nº 1872 -
395	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1873	13,00	0,00	NF Nº 1873 -
396	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1873	0,00	13,00	NF Nº 1873 -
503	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	130	74,36	0,00	NF Nº 130 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
504	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	130	0,00	74,36	NF Nº 130 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		21/01/2022	370,93	370,93	
Data:	22/01/2022				
397	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1874	18,00	0,00	NF Nº 1874 -
398	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1874	0,00	18,00	NF Nº 1874 -
399	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1875	15,00	0,00	NF Nº 1875 -
400	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1875	0,00	15,00	NF Nº 1875 -
401	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1876	14,00	0,00	NF Nº 1876 -

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data:	22/01/2022					
402	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1670	0,00	14,00	NF Nº 1670 -
403	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1677	15,00	0,00	NF Nº 1677 -
404	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1677	0,00	15,00	NF Nº 1677 -
405	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1678	5,00	0,00	NF Nº 1678 -
406	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1678	0,00	5,00	NF Nº 1678 -
407	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1679	12,00	0,00	NF Nº 1679 -
408	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1679	0,00	12,00	NF Nº 1679 -
409	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1680	5,50	0,00	NF Nº 1680 -
410	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1680	0,00	5,50	NF Nº 1680 -
411	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1681	16,00	0,00	NF Nº 1681 -
412	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1681	0,00	16,00	NF Nº 1681 -
413	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1682	14,00	0,00	NF Nº 1682 -
414	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1682	0,00	14,00	NF Nº 1682 -
415	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1683	86,00	0,00	NF Nº 1683 -
416	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1683	0,00	86,00	NF Nº 1683 -
	Totais dessa Data ====>	22/01/2022		200,50	200,50	
Data:	24/01/2022					
417	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1684	0,00	0,00	NF Nº 1684 -
418	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1684	0,00	0,00	NF Nº 1684 -
419	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1685	11,00	0,00	NF Nº 1685 -
420	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1685	0,00	11,00	NF Nº 1685 -
421	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1686	12,00	0,00	NF Nº 1686 -
422	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1686	0,00	12,00	NF Nº 1686 -
423	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1687	10,99	0,00	NF Nº 1687 -
424	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1687	0,00	10,99	NF Nº 1687 -
425	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1688	8,00	0,00	NF Nº 1688 -
426	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1688	0,00	8,00	NF Nº 1688 -
427	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1689	34,00	0,00	NF Nº 1689 -
428	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1689	0,00	34,00	NF Nº 1689 -
429	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1690	71,24	0,00	NF Nº 1690 -
430	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1690	0,00	71,24	NF Nº 1690 -
431	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1691	20,00	0,00	NF Nº 1691 -
432	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1691	0,00	20,00	NF Nº 1691 -
397	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		131	176,24	0,00	NF Nº 131 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
898	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		131	0,00	176,24	NF Nº 131 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
899	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		132	47,50	0,00	NF Nº 132 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
900	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		132	0,00	47,50	NF Nº 132 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data ====>	24/01/2022		398,96	398,96	
Data:	25/01/2022					
433	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1692	13,00	0,00	NF Nº 1692 -
434	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1692	0,00	13,00	NF Nº 1692 -
435	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1693	11,00	0,00	NF Nº 1693 -
436	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1693	0,00	11,00	NF Nº 1693 -
437	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1694	14,00	0,00	NF Nº 1694 -
438	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1694	0,00	14,00	NF Nº 1694 -
439	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1695	40,03	0,00	NF Nº 1695 -
440	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1695	0,00	40,03	NF Nº 1695 -
441	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1696	18,40	0,00	NF Nº 1696 -
442	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1696	0,00	18,40	NF Nº 1696 -
443	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1697	4,00	0,00	NF Nº 1697 -
444	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1697	0,00	4,00	NF Nº 1697 -
445	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1698	88,00	0,00	NF Nº 1698 -
446	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1698	0,00	88,00	NF Nº 1698 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	25/01/2022				
447	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1898	40,00	0,00	NF Nº 1898 -
448	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1898	0,00	40,00	NF Nº 1898 -
449	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1900	46,00	0,00	NF Nº 1900 -
450	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1900	0,00	46,00	NF Nº 1900 -
451	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1901	52,00	0,00	NF Nº 1901 -
452	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1901	0,00	52,00	NF Nº 1901 -
453	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1902	14,00	0,00	NF Nº 1902 -
454	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1902	0,00	14,00	NF Nº 1902 -
455	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1903	13,00	0,00	NF Nº 1903 -
456	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1903	0,00	13,00	NF Nº 1903 -
457	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1904	2,00	0,00	NF Nº 1904 -
458	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1904	0,00	2,00	NF Nº 1904 -
Totais dessa Data ====>	25/01/2022		365,33	365,33	
Data :	26/01/2022				
459	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1905	8,00	0,00	NF Nº 1905 -
460	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1905	0,00	8,00	NF Nº 1905 -
461	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1906	74,00	0,00	NF Nº 1906 -
462	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1906	0,00	74,00	NF Nº 1906 -
463	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1907	25,00	0,00	NF Nº 1907 -
464	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1907	0,00	25,00	NF Nº 1907 -
465	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1908	31,00	0,00	NF Nº 1908 -
466	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1908	0,00	31,00	NF Nº 1908 -
467	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1909	43,89	0,00	NF Nº 1909 -
468	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1909	0,00	43,89	NF Nº 1909 -
469	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1910	40,00	0,00	NF Nº 1910 -
470	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1910	0,00	40,00	NF Nº 1910 -
471	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1911	3,75	0,00	NF Nº 1911 -
472	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1911	0,00	3,75	NF Nº 1911 -
473	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1912	14,00	0,00	NF Nº 1912 -
474	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1912	0,00	14,00	NF Nº 1912 -
475	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1913	18,00	0,00	NF Nº 1913 -
476	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1913	0,00	18,00	NF Nº 1913 -
477	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1914	57,00	0,00	NF Nº 1914 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
478	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1914	0,00	57,00	NF Nº 1914 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
479	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1915	15,00	0,00	NF Nº 1915 -
480	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1915	0,00	15,00	NF Nº 1915 -
481	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1916	81,00	0,00	NF Nº 1916 -
482	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1916	0,00	81,00	NF Nº 1916 -
483	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1917	30,00	0,00	NF Nº 1917 -
484	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1917	0,00	30,00	NF Nº 1917 -
485	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1918	30,00	0,00	NF Nº 1918 -
486	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1918	0,00	30,00	NF Nº 1918 -
487	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1919	30,00	0,00	NF Nº 1919 -
488	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1919	0,00	30,00	NF Nº 1919 -
Totais dessa Data ====>	26/01/2022		503,74	503,74	
Data :	27/01/2022				
489	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1920	30,00	0,00	NF Nº 1920 -
490	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1920	0,00	30,00	NF Nº 1920 -
491	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1921	3,50	0,00	NF Nº 1921 -
492	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1921	0,00	3,50	NF Nº 1921 -
493	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1922	10,00	0,00	NF Nº 1922 -
494	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1922	0,00	10,00	NF Nº 1922 -
495	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1923	480,62	0,00	NF Nº 1923 -
496	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1923	0,00	480,62	NF Nº 1923 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	27/01/2022				
497	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1524	16,00	0,00	NF Nº 1524 -
498	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1524	0,00	16,00	NF Nº 1524 -
499	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1525	10,01	0,00	NF Nº 1525 -
500	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1525	0,00	10,01	NF Nº 1525 -
501	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1526	20,00	0,00	NF Nº 1526 -
502	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1526	0,00	20,00	NF Nº 1526 -
503	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1527	5,00	0,00	NF Nº 1527 -
504	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1527	0,00	5,00	NF Nº 1527 -
505	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1528	8,00	0,00	NF Nº 1528 -
506	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1528	0,00	8,00	NF Nº 1528 -
507	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1529	9,50	0,00	NF Nº 1529 -
508	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1529	0,00	9,50	NF Nº 1529 -
509	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1530	12,99	0,00	NF Nº 1530 -
510	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1530	0,00	12,99	NF Nº 1530 -
511	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1531	240,01	0,00	NF Nº 1531 -
512	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1531	0,00	240,01	NF Nº 1531 -
513	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1532	4,00	0,00	NF Nº 1532 -
514	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1532	0,00	4,00	NF Nº 1532 -
515	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1533	53,56	0,00	NF Nº 1533 -
516	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1533	0,00	53,56	NF Nº 1533 -
601	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	133	517,41	0,00	NF Nº 133 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
602	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	133	0,00	517,41	NF Nº 133 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data:		27/01/2022	1.420,60	1.420,60	
Data:	28/01/2022				
517	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1534	98,00	0,00	NF Nº 1534 -
518	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1534	0,00	98,00	NF Nº 1534 -
519	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1535	5,00	0,00	NF Nº 1535 -
520	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1535	0,00	5,00	NF Nº 1535 -
521	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1536	55,98	0,00	NF Nº 1536 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
522	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1536	0,00	55,98	NF Nº 1536 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
523	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1537	37,00	0,00	NF Nº 1537 -
524	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1537	0,00	37,00	NF Nº 1537 -
525	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1538	9,00	0,00	NF Nº 1538 -
526	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1538	0,00	9,00	NF Nº 1538 -
527	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1539	21,00	0,00	NF Nº 1539 -
528	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1539	0,00	21,00	NF Nº 1539 -
529	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1540	10,00	0,00	NF Nº 1540 -
530	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1540	0,00	10,00	NF Nº 1540 -
531	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1541	14,00	0,00	NF Nº 1541 -
532	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1541	0,00	14,00	NF Nº 1541 -
533	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1542	35,00	0,00	NF Nº 1542 -
534	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1542	0,00	35,00	NF Nº 1542 -
535	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1543	60,00	0,00	NF Nº 1543 -
536	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1543	0,00	60,00	NF Nº 1543 -
537	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1544	19,00	0,00	NF Nº 1544 -
538	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1544	0,00	19,00	NF Nº 1544 -
539	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1545	26,00	0,00	NF Nº 1545 -
540	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1545	0,00	26,00	NF Nº 1545 -
603	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	134	13.230,00	0,00	NF Nº 134 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
604	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	134	0,00	13.230,00	NF Nº 134 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data:		28/01/2022	13.601,98	13.601,98	

DIÁRIO - Nº 2

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data :	29/01/2022				
941	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1946	0,00	0,00	NF Nº 1946 -
942	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1946	0,00	0,00	NF Nº 1946 -
943	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1947	43,00	0,00	NF Nº 1947 -
944	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1947	0,00	43,00	NF Nº 1947 -
945	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1948	35,00	0,00	NF Nº 1948 -
946	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1948	0,00	35,00	NF Nº 1948 -
947	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1949	78,00	0,00	NF Nº 1949 -
948	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1949	0,00	78,00	NF Nº 1949 -
949	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1950	84,00	0,00	NF Nº 1950 -
950	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1950	0,00	84,00	NF Nº 1950 -
951	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1951	10,00	0,00	NF Nº 1951 -
952	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1951	0,00	10,00	NF Nº 1951 -
953	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1952	23,00	0,00	NF Nº 1952 -
954	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1952	0,00	23,00	NF Nº 1952 -
955	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1953	80,00	0,00	NF Nº 1953 -
956	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1953	0,00	80,00	NF Nº 1953 -
957	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1954	13,98	0,00	NF Nº 1954 -
958	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1954	0,00	13,98	NF Nº 1954 -
935	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	135	6.360,73	0,00	NF Nº 135 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
936	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	135	0,00	6.360,73	NF Nº 135 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
937	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	136	764,24	0,00	NF Nº 136 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
938	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	136	0,00	764,24	NF Nº 136 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
939	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	137	9.158,77	0,00	NF Nº 137 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
940	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	137	0,00	9.158,77	NF Nº 137 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
Totais dessa Data ======>		29/01/2022	16.675,73	16.675,73	
Data :	31/01/2022				
959	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1955	13,00	0,00	NF Nº 1955 -
960	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1955	0,00	13,00	NF Nº 1955 -
961	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1956	13,00	0,00	NF Nº 1956 -
962	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1956	0,00	13,00	NF Nº 1956 -
963	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1957	11,00	0,00	NF Nº 1957 -
964	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1957	0,00	11,00	NF Nº 1957 -
965	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1958	16,00	0,00	NF Nº 1958 -
966	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1958	0,00	16,00	NF Nº 1958 -
967	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1959	12,78	0,00	NF Nº 1959 -
968	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1959	0,00	12,78	NF Nº 1959 -
969	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1960	1,80	0,00	NF Nº 1960 -
970	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1960	0,00	1,80	NF Nº 1960 -
971	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1961	10,00	0,00	NF Nº 1961 -
972	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1961	0,00	10,00	NF Nº 1961 -
973	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1962	106,00	0,00	NF Nº 1962 -
974	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1962	0,00	106,00	NF Nº 1962 -
975	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1963	9,00	0,00	NF Nº 1963 -
976	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1963	0,00	9,00	NF Nº 1963 -
911	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	138	30,55	0,00	NF Nº 138 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
912	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	138	0,00	30,55	NF Nº 138 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	31/01/2022				
813	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	139	777,23	0,00	NF Nº 139 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
814	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	139	0,00	777,23	NF Nº 139 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
815	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	140	1.013,73	0,00	NF Nº 140 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
816	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	140	0,00	1.013,73	NF Nº 140 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
817	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	141	5.684,35	0,00	NF Nº 141 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
818	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	141	0,00	5.684,35	NF Nº 141 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		31/01/2022	7.698,44	7.698,44	
Totais do Mês de Janeiro ====>			87.647,27	87.647,27	
Data:	01/02/2022				
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1964	15,00	0,00	NF Nº 1964 -
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1964	0,00	15,00	NF Nº 1964 -
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1965	18,00	0,00	NF Nº 1965 -
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1965	0,00	18,00	NF Nº 1965 -
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1966	40,00	0,00	NF Nº 1966 -
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1966	0,00	40,00	NF Nº 1966 -
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1967	40,00	0,00	NF Nº 1967 -
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1967	0,00	40,00	NF Nº 1967 -
61	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1968	5,00	0,00	NF Nº 1968 -
62	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1968	0,00	5,00	NF Nº 1968 -
63	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1969	6,00	0,00	NF Nº 1969 -
64	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1969	0,00	6,00	NF Nº 1969 -
65	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1970	17,00	0,00	NF Nº 1970 -
66	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1970	0,00	17,00	NF Nº 1970 -
67	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1971	12,00	0,00	NF Nº 1971 -
68	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1971	0,00	12,00	NF Nº 1971 -
69	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1972	10,00	0,00	NF Nº 1972 -
70	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1972	0,00	10,00	NF Nº 1972 -
71	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1973	187,24	0,00	NF Nº 1973 -
72	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1973	0,00	187,24	NF Nº 1973 -
73	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1974	44,00	0,00	NF Nº 1974 -
74	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1974	0,00	44,00	NF Nº 1974 -
75	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1975	7,80	0,00	NF Nº 1975 -
76	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1975	0,00	7,80	NF Nº 1975 -
621	3.2.2.03.0005 - ASSESSORIA CONTABIL		1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
622	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
645	3.1.2.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS		10.000,00	0,00	CMV
646	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA		0,00	10.000,00	CMV
669	3.2.2.02.0021 - INTERNET		150,00	0,00	PG FAT
670	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data ====>		01/02/2022	11.652,04	11.652,04	
Data:	02/02/2022				
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	142	1.845,22	0,00	NF Nº 142 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	142	0,00	1.845,22	NF Nº 142 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	143	735,00	0,00	NF Nº 143 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.611.178/0001-69

QUADRO Nº 1
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	02/02/2022				
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	143	0,00	735,00	NF Nº 143 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	144	4.357,69	0,00	NF Nº 144 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	144	0,00	4.357,69	NF Nº 144 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	145	3.287,20	0,00	NF Nº 145 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	145	0,00	3.287,20	NF Nº 145 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
77	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1975	6,54	0,00	NF Nº 1975 -
78	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1975	0,00	6,54	NF Nº 1975 -
79	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1977	40,00	0,00	NF Nº 1977 -
80	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1977	0,00	40,00	NF Nº 1977 -
81	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1978	5,00	0,00	NF Nº 1978 -
82	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1978	0,00	5,00	NF Nº 1978 -
83	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1979	15,00	0,00	NF Nº 1979 -
84	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1979	0,00	15,00	NF Nº 1979 -
85	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1980	34,07	0,00	NF Nº 1980 -
86	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1980	0,00	34,07	NF Nº 1980 -
87	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1981	9,00	0,00	NF Nº 1981 -
88	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1981	0,00	9,00	NF Nº 1981 -
89	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1982	60,00	0,00	NF Nº 1982 -
90	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1982	0,00	60,00	NF Nº 1982 -
91	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1983	15,00	0,00	NF Nº 1983 -
92	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1983	0,00	15,00	NF Nº 1983 -
93	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1984	5,00	0,00	NF Nº 1984 -
94	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1984	0,00	5,00	NF Nº 1984 -
95	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1985	6,00	0,00	NF Nº 1985 -
96	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1985	0,00	6,00	NF Nº 1985 -
97	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1986	16,00	0,00	NF Nº 1986 -
98	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1986	0,00	16,00	NF Nº 1986 -
Totais dessa Data ======		02/02/2022	10.436,72	10.436,72	
Data:	03/02/2022				
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	146	1.004,34	0,00	NF Nº 146 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	146	0,00	1.004,34	NF Nº 146 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
99	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1987	58,05	0,00	NF Nº 1987 -
100	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1987	0,00	58,05	NF Nº 1987 -
101	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1988	16,00	0,00	NF Nº 1988 -
102	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1988	0,00	16,00	NF Nº 1988 -
103	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1989	52,00	0,00	NF Nº 1989 -
104	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1989	0,00	52,00	NF Nº 1989 -
105	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1990	82,99	0,00	NF Nº 1990 -
106	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1990	0,00	82,99	NF Nº 1990 -
107	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1991	5,00	0,00	NF Nº 1991 -
108	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1991	0,00	5,00	NF Nº 1991 -
109	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1992	64,87	0,00	NF Nº 1992 -
110	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1992	0,00	64,87	NF Nº 1992 -
111	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1993	215,00	0,00	NF Nº 1993 -
112	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1993	0,00	215,00	NF Nº 1993 -
113	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1994	57,00	0,00	NF Nº 1994 -
114	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1994	0,00	57,00	NF Nº 1994 -
115	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1995	10,00	0,00	NF Nº 1995 -
116	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1995	0,00	10,00	NF Nº 1995 -
117	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1996	46,00	0,00	NF Nº 1996 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - IF 7
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	03/02/2022					
118	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1996	0,00	40,00	NF Nº 1996 -
Totais dessa Data ====>		03/02/2022		1.611,25	1.611,25	
Data :	04/02/2022					
119	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1997	14,01	0,00	NF Nº 1997 -
120	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1997	0,00	14,01	NF Nº 1997 -
121	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1998	20,00	0,00	NF Nº 1998 -
122	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1998	0,00	20,00	NF Nº 1998 -
123	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		1999	94,00	0,00	NF Nº 1999 -
124	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		1999	0,00	94,00	NF Nº 1999 -
125	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2000	0,00	0,00	NF Nº 2000 -
126	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2000	0,00	0,00	NF Nº 2000 -
127	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2001	285,00	0,00	NF Nº 2001 -
128	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2001	0,00	285,00	NF Nº 2001 -
129	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2002	2,00	0,00	NF Nº 2002 -
130	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2002	0,00	2,00	NF Nº 2002 -
131	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2003	90,42	0,00	NF Nº 2003 -
132	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2003	0,00	90,42	NF Nº 2003 -
133	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2004	2,00	0,00	NF Nº 2004 -
134	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2004	0,00	2,00	NF Nº 2004 -
135	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2005	6,00	0,00	NF Nº 2005 -
136	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2005	0,00	6,00	NF Nº 2005 -
137	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2006	37,01	0,00	NF Nº 2006 -
138	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2006	0,00	37,01	NF Nº 2006 -
139	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2007	5,00	0,00	NF Nº 2007 -
140	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2007	0,00	5,00	NF Nº 2007 -
Totais dessa Data ====>		04/02/2022		614,44	614,44	
Data :	05/02/2022					
141	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2008	200,00	0,00	NF Nº 2008 -
142	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2008	0,00	200,00	NF Nº 2008 -
143	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2009	14,00	0,00	NF Nº 2009 -
144	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2009	0,00	14,00	NF Nº 2009 -
145	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2010	12,00	0,00	NF Nº 2010 -
146	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2010	0,00	12,00	NF Nº 2010 -
147	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2011	27,00	0,00	NF Nº 2011 -
148	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2011	0,00	27,00	NF Nº 2011 -
149	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2012	62,00	0,00	NF Nº 2012 -
150	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2012	0,00	62,00	NF Nº 2012 -
151	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2013	8,00	0,00	NF Nº 2013 -
152	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2013	0,00	8,00	NF Nº 2013 -
153	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2014	32,00	0,00	NF Nº 2014 -
154	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2014	0,00	32,00	NF Nº 2014 -
155	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2015	9,00	0,00	NF Nº 2015 -
156	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2015	0,00	9,00	NF Nº 2015 -
157	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2016	43,98	0,00	NF Nº 2016 -
158	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2016	0,00	43,98	NF Nº 2016 -
159	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2017	0,80	0,00	NF Nº 2017 -
160	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2017	0,00	0,80	NF Nº 2017 -
161	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2018	18,00	0,00	NF Nº 2018 -
162	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2018	0,00	18,00	NF Nº 2018 -
163	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2019	10,00	0,00	NF Nº 2019 -
164	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2019	0,00	10,00	NF Nº 2019 -
165	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2020	90,01	0,00	NF Nº 2020 -
166	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2020	0,00	90,01	NF Nº 2020 -
167	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2021	49,77	0,00	NF Nº 2021 -
168	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2021	0,00	49,77	NF Nº 2021 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	05/02/2022				
Totais dessa Data ====>	05/02/2022		576,36	576,36	
Data:	07/02/2022				
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	147	4.567,00	0,00	NF Nº 147 - 60.398.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	147	0,00	4.567,00	NF Nº 147 - 60.398.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	148	3.240,22	0,00	NF Nº 148 - 60.398.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	148	0,00	3.240,22	NF Nº 148 - 60.398.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
169	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2022	52,00	0,00	NF Nº 2022 -
170	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2022	0,00	52,00	NF Nº 2022 -
171	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2023	84,99	0,00	NF Nº 2023 -
172	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2023	0,00	84,99	NF Nº 2023 -
173	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2024	199,00	0,00	NF Nº 2024 - 149.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
174	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2024	0,00	199,00	NF Nº 2024 - 149.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
175	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2025	5,00	0,00	NF Nº 2025 -
176	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2025	0,00	5,00	NF Nº 2025 -
177	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2026	6,00	0,00	NF Nº 2026 -
178	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2026	0,00	6,00	NF Nº 2026 -
179	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2027	40,00	0,00	NF Nº 2027 -
180	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2027	0,00	40,00	NF Nº 2027 -
181	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2028	8,00	0,00	NF Nº 2028 -
182	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2028	0,00	8,00	NF Nº 2028 -
183	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2029	4,00	0,00	NF Nº 2029 -
184	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2029	0,00	4,00	NF Nº 2029 -
185	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2030	18,99	0,00	NF Nº 2030 -
186	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2030	0,00	18,99	NF Nº 2030 -
187	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2031	11,80	0,00	NF Nº 2031 -
188	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2031	0,00	11,80	NF Nº 2031 -
189	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2032	7,00	0,00	NF Nº 2032 -
190	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2032	0,00	7,00	NF Nº 2032 -
191	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2033	7,00	0,00	NF Nº 2033 -
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2033	0,00	7,00	NF Nº 2033 -
193	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2034	1,97	0,00	NF Nº 2034 -
194	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2034	0,00	1,97	NF Nº 2034 -
Totais dessa Data ====>	07/02/2022		8.232,97	8.232,97	
Data:	08/02/2022				
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	149	323,36	0,00	NF Nº 149 - 04.835.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	149	0,00	323,36	NF Nº 149 - 04.835.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
195	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2035	13,00	0,00	NF Nº 2035 -
196	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2035	0,00	13,00	NF Nº 2035 -
197	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2036	14,00	0,00	NF Nº 2036 -
198	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2036	0,00	14,00	NF Nº 2036 -
199	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2037	13,00	0,00	NF Nº 2037 -
200	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2037	0,00	13,00	NF Nº 2037 -
201	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2038	43,00	0,00	NF Nº 2038 -
202	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2038	0,00	43,00	NF Nº 2038 -
203	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2039	12,00	0,00	NF Nº 2039 -
204	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2039	0,00	12,00	NF Nº 2039 -

DIÁRIO - Nº
01/02/2022 a 31/12/2022

Lanc	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	08/02/2022				
205	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2040	34,00	0,00	NF Nº 2040 -
206	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2040	0,00	34,00	NF Nº 2040 -
207	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2041	40,01	0,00	NF Nº 2041 -
208	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2041	0,00	40,01	NF Nº 2041 -
209	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2042	2,99	0,00	NF Nº 2042 -
210	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2042	0,00	2,99	NF Nº 2042 -
211	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2043	4,00	0,00	NF Nº 2043 -
212	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2043	0,00	4,00	NF Nº 2043 -
213	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2044	4,00	0,00	NF Nº 2044 -
214	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2044	0,00	4,00	NF Nº 2044 -
215	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2045	2,00	0,00	NF Nº 2045 -
216	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2045	0,00	2,00	NF Nº 2045 -
217	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2046	34,00	0,00	NF Nº 2046 -
218	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2046	0,00	34,00	NF Nº 2046 -
219	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2047	17,00	0,00	NF Nº 2047 -
220	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2047	0,00	17,00	NF Nº 2047 -
221	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2048	20,00	0,00	NF Nº 2048 -
222	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2048	0,00	20,00	NF Nº 2048 -
223	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2049	15,00	0,00	NF Nº 2049 -
224	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2049	0,00	15,00	NF Nº 2049 -
225	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2050	5,50	0,00	NF Nº 2050 -
226	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2050	0,00	5,50	NF Nº 2050 -
227	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2051	4,50	0,00	NF Nº 2051 -
228	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2051	0,00	4,50	NF Nº 2051 -
229	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2052	26,00	0,00	NF Nº 2052 -
230	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2052	0,00	26,00	NF Nº 2052 -
231	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2053	5,00	0,00	NF Nº 2053 -
232	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2053	0,00	5,00	NF Nº 2053 -
233	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2054	6,00	0,00	NF Nº 2054 -
234	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2054	0,00	6,00	NF Nº 2054 -
235	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2055	62,00	0,00	NF Nº 2055 -
236	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2055	0,00	62,00	NF Nº 2055 -
Totais dessa Data ------>		08/02/2022	700,38	700,38	
Data :	09/02/2022				
237	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2056	42,00	0,00	NF Nº 2056 -
238	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2056	0,00	42,00	NF Nº 2056 -
239	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2057	12,00	0,00	NF Nº 2057 -
240	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2057	0,00	12,00	NF Nº 2057 -
241	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2058	5,00	0,00	NF Nº 2058 -
242	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2058	0,00	5,00	NF Nº 2058 -
243	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2059	143,99	0,00	NF Nº 2059 -
244	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2059	0,00	143,99	NF Nº 2059 -
245	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2060	66,00	0,00	NF Nº 2060 -
246	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2060	0,00	66,00	NF Nº 2060 -
247	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2061	11,00	0,00	NF Nº 2061 -
248	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2061	0,00	11,00	NF Nº 2061 -
249	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2062	38,01	0,00	NF Nº 2062 -
250	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2062	0,00	38,01	NF Nº 2062 -
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2063	10,00	0,00	NF Nº 2063 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2063	0,00	10,00	NF Nº 2063 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2064	14,00	0,00	NF Nº 2064 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2064	0,00	14,00	NF Nº 2064 -
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2065	12,50	0,00	NF Nº 2065 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2065	0,00	12,50	NF Nº 2065 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2066	16,00	0,00	NF Nº 2066 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2066	0,00	16,00	NF Nº 2066 -
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2067	21,01	0,00	NF Nº 2067 -
260	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2067	0,00	21,01	NF Nº 2067 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-59

DIARIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	09/02/2022				
261	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3068	5,00	0,00	NF Nº 3068 -
262	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3068	0,00	5,00	NF Nº 3068 -
263	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3069	150,00	0,00	NF Nº 3069 -
264	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3069	0,00	150,00	NF Nº 3069 -
Totais dessa Data =====		09/02/2022	550,51	550,51	
Data:	10/02/2022				
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	152	2.945,99	0,00	NF Nº 152 - 09.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	152	0,00	2.945,99	NF Nº 152 - 09.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
265	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2070	7,00	0,00	NF Nº 2070 -
266	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2070	0,00	7,00	NF Nº 2070 -
267	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2071	30,00	0,00	NF Nº 2071 -
268	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2071	0,00	30,00	NF Nº 2071 -
269	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2072	3,00	0,00	NF Nº 2072 -
270	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2072	0,00	3,00	NF Nº 2072 -
271	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2073	40,00	0,00	NF Nº 2073 -
272	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2073	0,00	40,00	NF Nº 2073 -
273	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2074	6,00	0,00	NF Nº 2074 -
274	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2074	0,00	6,00	NF Nº 2074 -
275	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2075	80,00	0,00	NF Nº 2075 -
276	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2075	0,00	80,00	NF Nº 2075 -
277	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2076	4,00	0,00	NF Nº 2076 -
278	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2076	0,00	4,00	NF Nº 2076 -
279	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2077	20,00	0,00	NF Nº 2077 -
280	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2077	0,00	20,00	NF Nº 2077 -
281	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2078	22,00	0,00	NF Nº 2078 -
282	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2078	0,00	22,00	NF Nº 2078 -
283	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2079	1,00	0,00	NF Nº 2079 -
284	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2079	0,00	1,00	NF Nº 2079 -
285	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2080	24,00	0,00	NF Nº 2080 -
286	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2080	0,00	24,00	NF Nº 2080 -
287	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2081	17,00	0,00	NF Nº 2081 -
288	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2081	0,00	17,00	NF Nº 2081 -
289	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2083	12,00	0,00	NF Nº 2083 -
290	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2083	0,00	12,00	NF Nº 2083 -
291	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2084	7,00	0,00	NF Nº 2084 -
292	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2084	0,00	7,00	NF Nº 2084 -
293	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2085	7,00	0,00	NF Nº 2085 -
294	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2085	0,00	7,00	NF Nº 2085 -
295	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2086	20,00	0,00	NF Nº 2086 -
296	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2086	0,00	20,00	NF Nº 2086 -
297	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2087	9,00	0,00	NF Nº 2087 -
298	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2087	0,00	9,00	NF Nº 2087 -
Totais dessa Data =====		10/02/2022	3.220,99	3.220,99	
Data:	11/02/2022				
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	153	2.617,83	0,00	NF Nº 153 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	153	0,00	2.617,83	NF Nº 153 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	154	2.082,03	0,00	NF Nº 154 - 09.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DiÁrio - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	11/02/2022				
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	154	0,00	3.092,63	NF Nº 154 - 03.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA-ME
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	155	697,13	0,00	NF Nº 155 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	155	0,00	697,13	NF Nº 155 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
295	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2088	28,01	0,00	NF Nº 2088 -
300	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2088	0,00	28,01	NF Nº 2088 -
301	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2089	22,00	0,00	NF Nº 2089 -
302	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2089	0,00	22,00	NF Nº 2089 -
303	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2090	4,00	0,00	NF Nº 2090 -
304	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2090	0,00	4,00	NF Nº 2090 -
305	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2091	46,00	0,00	NF Nº 2091 -
306	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2091	0,00	46,00	NF Nº 2091 -
307	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2092	10,00	0,00	NF Nº 2092 -
308	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2092	0,00	10,00	NF Nº 2092 -
309	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2093	38,61	0,00	NF Nº 2093 -
310	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2093	0,00	38,61	NF Nº 2093 -
311	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2094	2,50	0,00	NF Nº 2094 -
312	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2094	0,00	2,50	NF Nº 2094 -
313	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2095	22,00	0,00	NF Nº 2095 -
314	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2095	0,00	22,00	NF Nº 2095 -
315	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2096	10,00	0,00	NF Nº 2096 -
316	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2096	0,00	10,00	NF Nº 2096 -
317	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2097	7,00	0,00	NF Nº 2097 -
318	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2097	0,00	7,00	NF Nº 2097 -
319	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2098	30,00	0,00	NF Nº 2098 -
320	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2098	0,00	30,00	NF Nº 2098 -
321	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2099	5,00	0,00	NF Nº 2099 -
322	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2099	0,00	5,00	NF Nº 2099 -
323	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2100	7,00	0,00	NF Nº 2100 -
324	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2100	0,00	7,00	NF Nº 2100 -
325	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2101	14,00	0,00	NF Nº 2101 -
326	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2101	0,00	14,00	NF Nº 2101 -
327	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2102	8,00	0,00	NF Nº 2102 -
328	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2102	0,00	8,00	NF Nº 2102 -
Totais dessa Data ====>		11/02/2022	5.652,71	5.652,71	
Data:	12/02/2022				
329	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2103	33,00	0,00	NF Nº 2103 -
330	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2103	0,00	26,00	NF Nº 2103 -
331	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2104	35,00	0,00	NF Nº 2104 -
332	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2104	0,00	35,00	NF Nº 2104 -
333	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2105	15,00	0,00	NF Nº 2105 -
334	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2105	0,00	15,00	NF Nº 2105 -
335	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2106	10,00	0,00	NF Nº 2106 -
336	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2106	0,00	10,00	NF Nº 2106 -
337	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2107	120,01	0,00	NF Nº 2107 -
338	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2107	0,00	120,01	NF Nº 2107 -
339	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2108	10,00	0,00	NF Nº 2108 -
340	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2108	0,00	10,00	NF Nº 2108 -
341	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2109	29,00	0,00	NF Nº 2109 -
342	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2109	0,00	29,00	NF Nº 2109 -
343	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2110	24,00	0,00	NF Nº 2110 -
344	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2110	0,00	24,00	NF Nº 2110 -
Totais dessa Data ====>		12/02/2022	272,01	272,01	

OLAPSO - Nº 3
1/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	14/02/2022				
340	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2111	7,00	0,00	NF Nº 2111 -
346	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2111	0,00	7,00	NF Nº 2111 -
347	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2112	15,50	0,00	NF Nº 2112 -
348	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2112	0,00	15,50	NF Nº 2112 -
349	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2113	8,00	0,00	NF Nº 2113 -
350	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2113	0,00	8,00	NF Nº 2113 -
351	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2114	4,00	0,00	NF Nº 2114 -
352	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2114	0,00	4,00	NF Nº 2114 -
353	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2115	3,50	0,00	NF Nº 2115 -
354	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2115	0,00	3,50	NF Nº 2115 -
355	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2116	64,00	0,00	NF Nº 2116 -
356	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2116	0,00	64,00	NF Nº 2116 -
357	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2117	88,54	0,00	NF Nº 2117 -
358	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2117	0,00	88,54	NF Nº 2117 -
359	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2119	8,00	0,00	NF Nº 2119 -
360	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2119	0,00	8,00	NF Nº 2119 -
361	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2119	35,00	0,00	NF Nº 2119 -
362	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2119	0,00	35,00	NF Nº 2119 -
Totais dessa Data *****		14/02/2022	261,54	261,54	
Data :	15/02/2022				
363	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2120	3,50	0,00	NF Nº 2120 -
364	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2120	0,00	3,50	NF Nº 2120 -
365	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2122	7,00	0,00	NF Nº 2122 -
366	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2122	0,00	7,00	NF Nº 2122 -
367	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2123	52,00	0,00	NF Nº 2123 -
368	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2123	0,00	52,00	NF Nº 2123 -
369	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2124	21,99	0,00	NF Nº 2124 -
370	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2124	0,00	21,99	NF Nº 2124 -
371	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2125	12,00	0,00	NF Nº 2125 -
372	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2125	0,00	12,00	NF Nº 2125 -
373	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2126	8,00	0,00	NF Nº 2126 -
374	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2126	0,00	8,00	NF Nº 2126 -
375	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2127	9,00	0,00	NF Nº 2127 -
376	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2127	0,00	9,00	NF Nº 2127 -
377	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2128	13,00	0,00	NF Nº 2128 -
378	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2128	0,00	13,00	NF Nº 2128 -
379	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2129	2,50	0,00	NF Nº 2129 -
380	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2129	0,00	2,50	NF Nº 2129 -
381	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2130	54,00	0,00	NF Nº 2130 -
382	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2130	0,00	54,00	NF Nº 2130 -
383	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2131	1,64	0,00	NF Nº 2131 -
384	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2131	0,00	1,64	NF Nº 2131 -
385	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2132	10,00	0,00	NF Nº 2132 -
386	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2132	0,00	10,00	NF Nº 2132 -
387	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2133	27,01	0,00	NF Nº 2133 -
388	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2133	0,00	27,01	NF Nº 2133 -
389	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2134	29,00	0,00	NF Nº 2134 -
390	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2134	0,00	29,00	NF Nº 2134 -
391	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2135	5,00	0,00	NF Nº 2135 -
392	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2135	0,00	5,00	NF Nº 2135 -
393	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2136	12,00	0,00	NF Nº 2136 -
394	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2136	0,00	12,00	NF Nº 2136 -
Totais dessa Data *****		15/02/2022	267,64	267,64	
Data :	16/02/2022				
395	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2137	2,00	0,00	NF Nº 2137 -
396	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2137	0,00	2,00	NF Nº 2137 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	16/02/2022				
397	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2138	8,00	0,00	NF Nº 2138 -
398	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2138	0,00	8,00	NF Nº 2138 -
399	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2139	60,00	0,00	NF Nº 2139 -
400	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2139	0,00	60,00	NF Nº 2139 -
401	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2140	16,00	0,00	NF Nº 2140 -
402	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2140	0,00	16,00	NF Nº 2140 -
403	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2141	36,00	0,00	NF Nº 2141 -
404	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2141	0,00	36,00	NF Nº 2141 -
405	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2142	7,00	0,00	NF Nº 2142 -
406	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2142	0,00	7,00	NF Nº 2142 -
407	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2143	7,00	0,00	NF Nº 2143 -
408	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2143	0,00	7,00	NF Nº 2143 -
409	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2144	5,49	0,00	NF Nº 2144 -
410	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2144	0,00	5,49	NF Nº 2144 -
411	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2145	5,00	0,00	NF Nº 2145 -
412	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2145	0,00	5,00	NF Nº 2145 -
Totais dessa Data ====>	16/02/2022		146,49	146,49	
Data :	17/02/2022				
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	156	332,85	0,00	NF Nº 156 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	156	0,00	332,85	NF Nº 156 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	157	2.387,50	0,00	NF Nº 157 - 09.388.381/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	157	0,00	2.387,50	NF Nº 157 - 09.388.381/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	158	5.792,00	0,00	NF Nº 158 - 09.388.381/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	158	0,00	5.792,00	NF Nº 158 - 09.388.381/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
413	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2146	60,00	0,00	NF Nº 2146 -
414	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2146	0,00	60,00	NF Nº 2146 -
415	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2147	10,00	0,00	NF Nº 2147 -
416	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2147	0,00	10,00	NF Nº 2147 -
417	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2148	30,00	0,00	NF Nº 2148 -
418	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2148	0,00	30,00	NF Nº 2148 -
419	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2149	30,00	0,00	NF Nº 2149 -
420	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2149	0,00	30,00	NF Nº 2149 -
421	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2150	50,00	0,00	NF Nº 2150 -
422	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2150	0,00	50,00	NF Nº 2150 -
423	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2151	18,00	0,00	NF Nº 2151 -
424	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2151	0,00	18,00	NF Nº 2151 -
425	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2152	18,00	0,00	NF Nº 2152 -
426	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2152	0,00	18,00	NF Nº 2152 -
427	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2153	14,00	0,00	NF Nº 2153 -
428	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2153	0,00	14,00	NF Nº 2153 -
429	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2154	40,00	0,00	NF Nº 2154 -
430	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2154	0,00	40,00	NF Nº 2154 -
431	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2155	55,01	0,00	NF Nº 2155 -
432	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2155	0,00	55,01	NF Nº 2155 -
433	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2156	12,00	0,00	NF Nº 2156 -
434	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2156	0,00	12,00	NF Nº 2156 -
435	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2157	0,00	0,00	NF Nº 2157 -
436	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2157	0,00	3,00	NF Nº 2157 -
437	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2158	18,00	0,00	NF Nº 2158 -
438	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2158	0,00	18,00	NF Nº 2158 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data:	17/02/2022				
Totais dessa Data ====>		17/02/2022	8.838,36	8.838,36	
Data:	18/02/2022				
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	153	1.600,00	0,00	NF Nº 159 - 69.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	159	0,00	1.600,00	NF Nº 159 - 69.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
439	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2159	14,99	0,00	NF Nº 2159 -
440	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2159	0,00	14,99	NF Nº 2159 -
441	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2160	50,00	0,00	NF Nº 2160 -
442	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2160	0,00	50,00	NF Nº 2160 -
443	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2161	20,00	0,00	NF Nº 2161 -
444	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2161	0,00	20,00	NF Nº 2161 -
445	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2162	18,01	0,00	NF Nº 2162 -
446	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2162	0,00	18,01	NF Nº 2162 -
447	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2163	11,00	0,00	NF Nº 2163 -
448	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2163	0,00	11,00	NF Nº 2163 -
449	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2164	54,99	0,00	NF Nº 2164 -
450	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2164	0,00	54,99	NF Nº 2164 -
451	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2165	5,00	0,00	NF Nº 2165 -
452	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2165	0,00	5,00	NF Nº 2165 -
453	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2166	14,00	0,00	NF Nº 2166 -
454	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2166	0,00	14,00	NF Nº 2166 -
455	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2167	38,50	0,00	NF Nº 2167 -
456	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2167	0,00	38,50	NF Nº 2167 -
457	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2168	150,00	0,00	NF Nº 2168 -
458	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2168	0,00	150,00	NF Nº 2168 -
459	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2169	40,01	0,00	NF Nº 2169 -
460	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2169	0,00	40,01	NF Nº 2169 -
Totais dessa Data ====>		18/02/2022	2.021,50	2.021,50	
Data:	19/02/2022				
461	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2170	19,00	0,00	NF Nº 2170 -
462	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2170	0,00	19,00	NF Nº 2170 -
463	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2171	27,00	0,00	NF Nº 2171 -
464	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2171	0,00	27,00	NF Nº 2171 -
465	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2172	230,00	0,00	NF Nº 2172 -
466	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2172	0,00	230,00	NF Nº 2172 -
467	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2173	19,00	0,00	NF Nº 2173 -
468	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2173	0,00	19,00	NF Nº 2173 -
469	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2174	34,00	0,00	NF Nº 2174 -
470	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2174	0,00	34,00	NF Nº 2174 -
471	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2175	50,00	0,00	NF Nº 2175 -
472	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2175	0,00	50,00	NF Nº 2175 -
473	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2176	7,00	0,00	NF Nº 2176 -
474	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2176	0,00	7,00	NF Nº 2176 -
475	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2177	10,00	0,00	NF Nº 2177 -
476	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2177	0,00	10,00	NF Nº 2177 -
477	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2178	29,00	0,00	NF Nº 2178 -
478	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2178	0,00	29,00	NF Nº 2178 -
479	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2179	9,00	0,00	NF Nº 2179 -
480	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2179	0,00	9,00	NF Nº 2179 -
481	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2180	22,50	0,00	NF Nº 2180 -
482	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2180	0,00	22,50	NF Nº 2180 -
483	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2181	4,01	0,00	NF Nº 2181 -
484	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2181	0,00	4,01	NF Nº 2181 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-99

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	19/02/2022				
Totais dessa Data ====>	19/02/2022		460,51	460,51	
Data :	21/02/2022				
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	160	185,00	0,00	NF Nº 160 - 021.570.343-07 VALDECI DA SILVA
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	160	0,00	185,00	NF Nº 160 - 021.570.343-07 VALDECI DA SILVA
485	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2102	7,00	0,00	NF Nº 2102 -
486	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2102	0,00	7,00	NF Nº 2102 -
487	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2103	210,01	0,00	NF Nº 2103 -
488	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2103	0,00	210,01	NF Nº 2103 -
489	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2104	13,00	0,00	NF Nº 2104 -
490	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2104	0,00	13,00	NF Nº 2104 -
491	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2105	960,00	0,00	NF Nº 2105 -
492	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2105	0,00	960,00	NF Nº 2105 -
493	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2106	20,00	0,00	NF Nº 2106 -
494	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2106	0,00	20,00	NF Nº 2106 -
495	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2107	12,00	0,00	NF Nº 2107 -
496	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2107	0,00	12,00	NF Nº 2107 -
497	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2108	24,01	0,00	NF Nº 2108 -
498	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2108	0,00	24,01	NF Nº 2108 -
499	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2109	10,00	0,00	NF Nº 2109 -
500	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2109	0,00	10,00	NF Nº 2109 -
501	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2110	47,01	0,00	NF Nº 2110 -
502	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2110	0,00	47,01	NF Nº 2110 -
503	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2101	3,00	0,00	NF Nº 2101 -
504	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2101	0,00	3,00	NF Nº 2101 -
505	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2102	5,70	0,00	NF Nº 2102 -
506	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2102	0,00	5,70	NF Nº 2102 -
507	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2103	41,00	0,00	NF Nº 2103 -
508	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2103	0,00	41,00	NF Nº 2103 -
509	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2104	2,00	0,00	NF Nº 2104 -
510	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2104	0,00	2,00	NF Nº 2104 -
511	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2105	4,99	0,00	NF Nº 2105 -
512	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2105	0,00	4,99	NF Nº 2105 -
513	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2106	20,00	0,00	NF Nº 2106 -
514	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2106	0,00	20,00	NF Nº 2106 -
Totais dessa Data ====>	21/02/2022		1.164,72	1.164,72	
Data :	22/02/2022				
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	161	37,00	0,00	NF Nº 161 - 10.659.927/0001-91 MUTAL SERVICOS DE LIMPEZA E CONST LTDA
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	161	0,00	37,00	NF Nº 161 - 10.659.927/0001-91 MUTAL SERVICOS DE LIMPEZA E CONST LTDA
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	162	3.798,52	0,00	NF Nº 162 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	162	0,00	3.798,52	NF Nº 162 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	163	1.885,37	0,00	NF Nº 163 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	163	0,00	1.885,37	NF Nº 163 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.176/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	22/02/2022				
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	164	415,00	0,00	NF Nº 164 - 045.183.016-41 CLEIDE MARIA CONCEICAO OLIVEIRA
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	164	0,00	415,00	NF Nº 164 - 045.183.016-41 CLEIDE MARIA CONCEICAO OLIVEIRA
515	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2197	4,00	0,00	NF Nº 2197 -
516	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2197	0,00	4,00	NF Nº 2197 -
517	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2198	133,68	0,00	NF Nº 2198 -
518	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2198	0,00	133,68	NF Nº 2198 -
519	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2199	12,99	0,00	NF Nº 2199 -
520	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2199	0,00	12,99	NF Nº 2199 -
521	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2200	15,00	0,00	NF Nº 2200 -
522	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2200	0,00	15,00	NF Nº 2200 -
523	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2201	2,00	0,00	NF Nº 2201 -
524	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2201	0,00	2,00	NF Nº 2201 -
525	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2202	15,00	0,00	NF Nº 2202 -
526	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2202	0,00	15,00	NF Nº 2202 -
527	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2203	35,00	0,00	NF Nº 2203 -
528	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2203	0,00	35,00	NF Nº 2203 -
529	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2204	212,00	0,00	NF Nº 2204 -
530	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2204	0,00	212,00	NF Nº 2204 -
531	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2205	28,01	0,00	NF Nº 2205 -
532	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2205	0,00	28,01	NF Nº 2205 -
533	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2206	23,00	0,00	NF Nº 2206 -
534	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2206	0,00	23,00	NF Nº 2206 -
535	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2207	1.100,00	0,00	NF Nº 2207 -
536	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2207	0,00	1.100,00	NF Nº 2207 -
537	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2208	25,00	0,00	NF Nº 2208 -
538	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2208	0,00	25,00	NF Nº 2208 -
539	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2209	10,00	0,00	NF Nº 2209 -
540	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2209	0,00	10,00	NF Nº 2209 -
541	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2210	40,00	0,00	NF Nº 2210 -
542	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2210	0,00	40,00	NF Nº 2210 -
543	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2211	14,00	0,00	NF Nº 2211 -
544	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2211	0,00	14,00	NF Nº 2211 -
545	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2212	13,00	0,00	NF Nº 2212 -
546	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2212	0,00	13,00	NF Nº 2212 -
547	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2213	0,00	0,00	NF Nº 2213 -
548	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2213	0,00	9,00	NF Nº 2213 -
Totais desta Data ====>		22/02/2022	7.817,57	7.817,57	
Data:	23/02/2022				
549	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2214	4,00	0,00	NF Nº 2214 -
550	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2214	0,00	4,00	NF Nº 2214 -
551	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2215	24,99	0,00	NF Nº 2215 -
552	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2215	0,00	24,99	NF Nº 2215 -
553	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2216	2,00	0,00	NF Nº 2216 -
554	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2216	0,00	2,00	NF Nº 2216 -
555	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2218	57,00	0,00	NF Nº 2218 -
556	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2218	0,00	57,00	NF Nº 2218 -
557	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2220	11,00	0,00	NF Nº 2220 -
558	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2220	0,00	11,00	NF Nº 2220 -
559	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2221	417,01	0,00	NF Nº 2221 -
560	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2221	0,00	417,01	NF Nº 2221 -
561	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2222	5,00	0,00	NF Nº 2222 -
562	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2222	0,00	5,00	NF Nº 2222 -
563	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2225	20,00	0,00	NF Nº 2225 -
564	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2225	0,00	20,00	NF Nº 2225 -

DIÁRIO - Nº
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	23/02/2022					
565	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2226	159,00	0,00	NF Nº 2226 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
566	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2226	0,00	159,00	NF Nº 2226 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
567	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2227	8,00	0,00	NF Nº 2227 -
568	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2227	0,00	8,00	NF Nº 2227 -
569	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2228	22,00	0,00	NF Nº 2228 -
570	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2228	0,00	22,00	NF Nº 2228 -
Totais dessa Data =====>		23/02/2022		730,00	730,00	
Data :	24/02/2022					
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		165	8.240,73	0,00	NF Nº 165 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		165	0,00	8.240,73	NF Nº 165 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		166	416,50	0,00	NF Nº 166 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		166	0,00	416,50	NF Nº 166 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		167	3.134,32	0,00	NF Nº 167 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		167	0,00	3.134,32	NF Nº 167 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
571	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2230	14,00	0,00	NF Nº 2230 -
572	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2230	0,00	14,00	NF Nº 2230 -
573	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2231	20,00	0,00	NF Nº 2231 -
574	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2231	0,00	20,00	NF Nº 2231 -
575	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2232	10,00	0,00	NF Nº 2232 -
576	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2232	0,00	10,00	NF Nº 2232 -
577	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2233	20,00	0,00	NF Nº 2233 -
578	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2233	0,00	20,00	NF Nº 2233 -
579	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2235	74,00	0,00	NF Nº 2235 -
580	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2235	0,00	74,00	NF Nº 2235 -
581	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2236	57,99	0,00	NF Nº 2236 -
582	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2236	0,00	57,99	NF Nº 2236 -
583	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2237	21,99	0,00	NF Nº 2237 -
584	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2237	0,00	21,99	NF Nº 2237 -
585	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2238	181,86	0,00	NF Nº 2238 -
586	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2238	0,00	181,86	NF Nº 2238 -
587	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2241	46,00	0,00	NF Nº 2241 -
588	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2241	0,00	46,00	NF Nº 2241 -
Totais dessa Data =====>		24/02/2022		12.240,79	12.240,79	
Data :	25/02/2022					
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		168	4.697,20	0,00	NF Nº 168 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		168	0,00	4.697,20	NF Nº 168 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
589	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2242	51,99	0,00	NF Nº 2242 -
590	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2242	0,00	51,99	NF Nº 2242 -
591	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2243	24,57	0,00	NF Nº 2243 -
592	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2243	0,00	24,57	NF Nº 2243 -
593	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2245	7,00	0,00	NF Nº 2245 -

DIÁRIO : nº 1
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	25/02/2022				
594	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2245	0,00	7,00	NF Nº 2245 -
595	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2246	11,00	0,00	NF Nº 2246 -
596	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2246	0,00	11,00	NF Nº 2246 -
597	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2247	5,00	0,00	NF Nº 2247 -
598	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2247	0,00	5,00	NF Nº 2247 -
599	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2248	104,05	0,00	NF Nº 2248 -
600	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2248	0,00	104,05	NF Nº 2248 -
601	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2249	12,00	0,00	NF Nº 2249 -
602	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2249	0,00	12,00	NF Nº 2249 -
603	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2250	10,00	0,00	NF Nº 2250 -
604	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2250	0,00	10,00	NF Nº 2250 -
605	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2251	10,00	0,00	NF Nº 2251 -
606	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2251	0,00	10,00	NF Nº 2251 -
Totais dessa Data ====>		25/02/2022	4.932,91	4.932,91	
Data:	26/02/2022				
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	169	7.134,10	0,00	NF Nº 169 - 69.389.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	169	0,00	7.134,10	NF Nº 169 - 69.389.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
607	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2252	7,00	0,00	NF Nº 2252 -
608	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2252	0,00	7,00	NF Nº 2252 -
609	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2253	78,00	0,00	NF Nº 2253 -
610	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2253	0,00	78,00	NF Nº 2253 -
611	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2254	9,74	0,00	NF Nº 2254 -
612	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2254	0,00	9,74	NF Nº 2254 -
613	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2255	137,50	0,00	NF Nº 2255 -
614	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2255	0,00	137,50	NF Nº 2255 -
615	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2256	12,99	0,00	NF Nº 2256 -
616	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2256	0,00	12,99	NF Nº 2256 -
617	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2258	4,60	0,00	NF Nº 2258 -
618	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2258	0,00	4,60	NF Nº 2258 -
619	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2259	45,00	0,00	NF Nº 2259 -
620	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2259	0,00	45,00	NF Nº 2259 -
621	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2260	40,00	0,00	NF Nº 2260 -
622	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2260	0,00	40,00	NF Nº 2260 -
623	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2261	14,00	0,00	NF Nº 2261 -
624	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2261	0,00	14,00	NF Nº 2261 -
625	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2263	24,00	0,00	NF Nº 2263 -
626	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2263	0,00	24,00	NF Nº 2263 -
627	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2264	8,00	0,00	NF Nº 2264 -
628	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2264	0,00	8,00	NF Nº 2264 -
629	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2265	14,99	0,00	NF Nº 2265 -
630	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2265	0,00	14,99	NF Nº 2265 -
631	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2266	22,00	0,00	NF Nº 2266 -
632	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2266	0,00	22,00	NF Nº 2266 -
633	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2268	145,01	0,00	NF Nº 2268 -
634	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2268	0,00	145,01	NF Nº 2268 -
635	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2269	94,19	0,00	NF Nº 2269 -
636	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2269	0,00	94,19	NF Nº 2269 -
637	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2270	22,00	0,00	NF Nº 2270 -
638	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2270	0,00	22,00	NF Nº 2270 -
639	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2271	20,00	0,00	NF Nº 2271 -
640	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2271	0,00	20,00	NF Nº 2271 -
641	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2272	20,00	0,00	NF Nº 2272 -
642	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2272	0,00	20,00	NF Nº 2272 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	26/02/2022				
Totais dessa Data ====>		26/02/2022	7.853,11	7.853,11	
Totais do Mês de Fevereiro ====>			89.795,50	89.795,50	
Data :	01/03/2022				
623	3.3.2.02.0009 - ASSESSORIA CONTÁBIL		1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
624	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
647	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS		10.000,00	0,00	CMV
648	1.1.5.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA		0,00	10.000,00	CMV
671	3.3.2.02.0021 - INTERNET		150,00	0,00	PG FAT
672	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data ====>		01/03/2022	11.250,00	11.250,00	
Data :	02/03/2022				
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	170	15.451,39	0,00	NF Nº 170 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	170	0,00	15.451,39	NF Nº 170 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
65	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2273	20,00	0,00	NF Nº 2273 -
66	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2273	0,00	20,00	NF Nº 2273 -
67	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2274	87,00	0,00	NF Nº 2274 -
68	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2274	0,00	87,00	NF Nº 2274 -
69	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2275	5,00	0,00	NF Nº 2275 -
70	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2275	0,00	5,00	NF Nº 2275 -
71	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2276	3,00	0,00	NF Nº 2276 -
72	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2276	0,00	3,00	NF Nº 2276 -
73	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2277	29,49	0,00	NF Nº 2277 -
74	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2277	0,00	29,49	NF Nº 2277 -
75	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2278	63,49	0,00	NF Nº 2278 -
76	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2278	0,00	63,49	NF Nº 2278 -
77	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2279	31,00	0,00	NF Nº 2279 -
78	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2279	0,00	31,00	NF Nº 2279 -
79	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2280	57,24	0,00	NF Nº 2280 -
80	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2280	0,00	57,24	NF Nº 2280 -
81	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2281	34,50	0,00	NF Nº 2281 -
82	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2281	0,00	34,50	NF Nº 2281 -
83	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2282	1,50	0,00	NF Nº 2282 -
84	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2282	0,00	1,50	NF Nº 2282 -
Totais dessa Data ====>		02/03/2022	15.763,61	15.763,61	
Data :	03/03/2022				
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	171	9.998,28	0,00	NF Nº 171 - 69.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	171	0,00	9.998,28	NF Nº 171 - 69.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	172	572,63	0,00	NF Nº 172 - 69.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	172	0,00	572,63	NF Nº 172 - 69.388.361/0001-03 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
85	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2284	2,00	0,00	NF Nº 2284 -
86	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2284	0,00	2,00	NF Nº 2284 -
87	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2285	5,00	0,00	NF Nº 2285 -
88	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2285	0,00	5,00	NF Nº 2285 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.831.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	03/03/2022				
89	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2286	14,00	0,00	NF Nº 2286 -
90	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2286	0,00	14,00	NF Nº 2286 -
91	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2287	30,00	0,00	NF Nº 2287 -
92	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2287	0,00	30,00	NF Nº 2287 -
93	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2288	2,00	0,00	NF Nº 2288 -
94	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2288	0,00	2,00	NF Nº 2288 -
95	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2289	6,00	0,00	NF Nº 2289 -
96	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2289	0,00	6,00	NF Nº 2289 -
97	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2290	10,00	0,00	NF Nº 2290 -
98	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2290	0,00	10,00	NF Nº 2290 -
	Totais dessa Data =====> 03/03/2022		10.640,91	10.640,91	
Data:	04/03/2022				
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	173	161,88	0,00	NF Nº 173 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	173	0,00	161,88	NF Nº 173 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	174	114,11	0,00	NF Nº 174 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	174	0,00	114,11	NF Nº 174 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
99	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2292	3,00	0,00	NF Nº 2292 -
100	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2292	0,00	3,00	NF Nº 2292 -
101	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2293	10,00	0,00	NF Nº 2293 -
102	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2293	0,00	10,00	NF Nº 2293 -
103	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2294	6,00	0,00	NF Nº 2294 -
104	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2294	0,00	6,00	NF Nº 2294 -
105	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2295	55,00	0,00	NF Nº 2295 -
106	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2295	0,00	55,00	NF Nº 2295 -
107	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2296	5,00	0,00	NF Nº 2296 -
108	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2296	0,00	5,00	NF Nº 2296 -
109	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2297	30,00	0,00	NF Nº 2297 -
110	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2297	0,00	30,00	NF Nº 2297 -
111	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2299	20,00	0,00	NF Nº 2299 -
112	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2299	0,00	20,00	NF Nº 2299 -
113	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2300	19,50	0,00	NF Nº 2300 -
114	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2300	0,00	19,50	NF Nº 2300 -
115	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2303	35,00	0,00	NF Nº 2303 -
116	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2303	0,00	35,00	NF Nº 2303 -
117	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2304	34,00	0,00	NF Nº 2304 -
118	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2304	0,00	34,00	NF Nº 2304 -
119	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2305	75,00	0,00	NF Nº 2305 -
120	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2305	0,00	75,00	NF Nº 2305 -
121	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2306	4,00	0,00	NF Nº 2306 -
122	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2306	0,00	4,00	NF Nº 2306 -
123	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2307	2,00	0,00	NF Nº 2307 -
124	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2307	0,00	2,00	NF Nº 2307 -
125	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2308	25,00	0,00	NF Nº 2308 -
126	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2308	0,00	25,00	NF Nº 2308 -
127	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2309	5,29	0,00	NF Nº 2309 -
128	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2309	0,00	5,29	NF Nº 2309 -
	Totais dessa Data =====> 04/03/2022		606,38	606,38	
Data:	05/03/2022				
129	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2310	111,00	0,00	NF Nº 2310 -
130	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2310	0,00	111,00	NF Nº 2310 -
131	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2311	100,00	0,00	NF Nº 2311 -
132	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2311	0,00	100,00	NF Nº 2311 -
133	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2312	10,00	0,00	NF Nº 2312 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 3
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data:	05/03/2022				
134	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2312	0,00	10,90	NF Nº 2312 -
135	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2313	6,00	0,00	NF Nº 2313 -
136	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2313	0,50	6,00	NF Nº 2313 -
Totais dessa Data ====>		05/03/2022	227,50	227,50	
Data:	07/03/2022				
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	175	303,83	0,00	NF Nº 175 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	175	0,00	303,83	NF Nº 175 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
137	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2314	13,00	0,00	NF Nº 2314 -
138	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2314	0,00	13,00	NF Nº 2314 -
139	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2315	16,00	0,00	NF Nº 2315 -
140	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2315	0,00	16,00	NF Nº 2315 -
141	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2316	92,00	0,00	NF Nº 2316 -
142	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2316	0,00	92,00	NF Nº 2316 -
143	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2317	6,00	0,00	NF Nº 2317 -
144	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2317	0,00	6,00	NF Nº 2317 -
145	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2318	53,00	0,00	NF Nº 2318 -
146	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2318	0,00	53,00	NF Nº 2318 -
147	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2319	15,00	0,00	NF Nº 2319 -
148	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2319	0,00	15,00	NF Nº 2319 -
149	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2320	31,00	0,00	NF Nº 2320 -
150	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2320	0,00	31,00	NF Nº 2320 -
151	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2323	22,40	0,00	NF Nº 2323 - 575.907.823-53 ALEXANDRO BRANDAO SANTOSO
152	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2323	0,00	22,40	NF Nº 2323 - 575.907.823-53 ALEXANDRO BRANDAO SANTOSO
153	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2324	39,71	0,00	NF Nº 2324 -
154	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2324	0,00	39,71	NF Nº 2324 -
155	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2325	10,00	0,00	NF Nº 2325 -
156	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2325	0,00	10,00	NF Nº 2325 -
157	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2326	74,98	0,00	NF Nº 2326 -
158	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2326	0,00	74,98	NF Nº 2326 -
159	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2327	256,00	0,00	NF Nº 2327 -
160	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2327	0,00	256,00	NF Nº 2327 -
161	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2328	15,00	0,00	NF Nº 2328 -
162	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2328	0,00	15,00	NF Nº 2328 -
Totais dessa Data ====>		07/03/2022	934,92	934,92	
Data:	08/03/2022				
163	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2330	30,00	0,00	NF Nº 2330 -
164	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2330	0,00	30,00	NF Nº 2330 -
165	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2331	35,98	0,00	NF Nº 2331 -
166	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2331	0,00	35,98	NF Nº 2331 -
167	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2332	126,00	0,00	NF Nº 2332 -
168	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2332	0,00	126,00	NF Nº 2332 -
169	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2333	20,00	0,00	NF Nº 2333 -
170	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2333	0,00	20,00	NF Nº 2333 -
171	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2334	17,00	0,00	NF Nº 2334 -
172	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2334	0,00	17,00	NF Nº 2334 -
173	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2336	58,98	0,00	NF Nº 2336 -
174	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2336	0,00	58,98	NF Nº 2336 -
175	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2337	15,00	0,00	NF Nº 2337 -
176	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2337	0,00	15,00	NF Nº 2337 -
177	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2338	85,00	0,00	NF Nº 2338 -
178	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2338	0,00	85,00	NF Nº 2338 -

DIÁRIO - Nº 3
01/12/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	08/03/2022					
179	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2339	0,00	0,00	NF Nº 2339 -
180	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2339	0,00	0,00	NF Nº 2339 -
181	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2340	28,50	0,00	NF Nº 2340 -
182	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2340	0,00	28,50	NF Nº 2340 -
183	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2341	2,50	0,00	NF Nº 2341 -
184	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2341	0,00	2,50	NF Nº 2341 -
185	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2342	39,60	0,00	NF Nº 2342 -
186	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2342	0,00	39,60	NF Nº 2342 -
Totais dessa Data =====>		08/03/2022		467,56	467,56	
Data :	09/03/2022					
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		176	568,51	0,00	NF Nº 176 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		176	0,00	568,51	NF Nº 176 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
187	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2343	10,00	0,00	NF Nº 2343 -
188	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2343	0,00	10,00	NF Nº 2343 -
189	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2344	20,00	0,00	NF Nº 2344 -
190	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2344	0,00	20,00	NF Nº 2344 -
191	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2345	12,00	0,00	NF Nº 2345 -
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2345	0,00	12,00	NF Nº 2345 -
193	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2346	3,50	0,00	NF Nº 2346 -
194	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2346	0,00	3,50	NF Nº 2346 -
195	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2348	5,00	0,00	NF Nº 2348 -
196	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2348	0,00	5,00	NF Nº 2348 -
197	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2349	6,00	0,00	NF Nº 2349 -
198	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2349	0,00	6,00	NF Nº 2349 -
199	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2351	18,00	0,00	NF Nº 2351 -
200	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2351	0,00	18,00	NF Nº 2351 -
201	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2352	15,00	0,00	NF Nº 2352 -
202	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2352	0,00	15,00	NF Nº 2352 -
203	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2353	17,00	0,00	NF Nº 2353 -
204	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2353	0,00	17,00	NF Nº 2353 -
205	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2354	3,00	0,00	NF Nº 2354 -
206	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2354	0,00	3,00	NF Nº 2354 -
207	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2356	12,00	0,00	NF Nº 2356 -
208	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2356	0,00	12,00	NF Nº 2356 -
209	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2359	35,00	0,00	NF Nº 2359 -
210	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2359	0,00	35,00	NF Nº 2359 -
211	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2360	7,00	0,00	NF Nº 2360 -
212	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2360	0,00	7,00	NF Nº 2360 -
213	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2361	5,00	0,00	NF Nº 2361 -
214	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2361	0,00	5,00	NF Nº 2361 -
215	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2362	3,00	0,00	NF Nº 2362 -
216	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2362	0,00	3,00	NF Nº 2362 -
217	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2364	64,00	0,00	NF Nº 2364 -
218	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2364	0,00	64,00	NF Nº 2364 -
Totais dessa Data =====>		09/03/2022		794,91	794,91	
Data :	10/03/2022					
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		179	1.061,42	0,00	NF Nº 179 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		179	0,00	1.061,42	NF Nº 179 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		177	361,07	0,00	NF Nº 177 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 18.931.176/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data :	10/03/2022				
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	177	0,00	991,07	NF Nº 177 - 69.388.351/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
219	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2365	10,00	0,00	NF Nº 2365 -
220	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2365	0,00	10,00	NF Nº 2365 -
221	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2366	15,50	0,00	NF Nº 2366 -
222	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2366	0,00	15,50	NF Nº 2366 -
223	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2367	22,80	0,00	NF Nº 2367 -
224	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2367	0,00	22,80	NF Nº 2367 -
225	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2368	8,00	0,00	NF Nº 2368 -
226	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2368	0,00	8,00	NF Nº 2368 -
227	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2369	3,00	0,00	NF Nº 2369 -
228	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2369	0,00	3,00	NF Nº 2369 -
229	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2371	15,60	0,00	NF Nº 2371 -
230	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2371	0,00	15,60	NF Nº 2371 -
231	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2372	17,00	0,00	NF Nº 2372 -
232	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2372	0,00	17,00	NF Nº 2372 -
233	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2373	5,00	0,00	NF Nº 2373 - 43.696.153/0001-28 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
234	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2373	0,00	5,00	NF Nº 2373 - 43.696.153/0001-28 CENTRO DE COMPRAS GALERIAS LTDA
235	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2374	6,00	0,00	NF Nº 2374 -
236	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2374	0,00	6,00	NF Nº 2374 -
237	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2375	97,50	0,00	NF Nº 2375 -
238	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2375	0,00	97,50	NF Nº 2375 -
Totais dessa Data =====>		10/03/2022	2.223,49	2.223,49	
Data :	11/03/2022				
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	175	751,49	0,00	NF Nº 175 - 04.806.301/0001-60 TERRAMATA LTDA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	175	0,00	751,49	NF Nº 175 - 04.806.301/0001-60 TERRAMATA LTDA
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	180	140,15	0,00	NF Nº 180 - 04.806.301/0001-60 TERRAMATA LTDA
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	180	0,00	140,15	NF Nº 180 - 04.806.301/0001-60 TERRAMATA LTDA
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	181	202,57	0,00	NF Nº 181 - 04.806.301/0001-60 TERRAMATA LTDA
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	181	0,00	202,57	NF Nº 181 - 04.806.301/0001-60 TERRAMATA LTDA
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	182	320,00	0,00	NF Nº 182 - 280.933.923-53 LUIS ANTONIO DO NASCIMENTO
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	182	0,00	320,00	NF Nº 182 - 280.933.923-53 LUIS ANTONIO DO NASCIMENTO
239	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2376	8,00	0,00	NF Nº 2376 -
240	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2376	0,00	8,00	NF Nº 2376 -
241	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2377	10,00	0,00	NF Nº 2377 -
242	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2377	0,00	10,00	NF Nº 2377 -
243	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2378	85,50	0,00	NF Nº 2378 -
244	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2378	0,00	85,50	NF Nº 2378 -
245	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2379	15,00	0,00	NF Nº 2379 -
246	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2379	0,00	15,00	NF Nº 2379 -
247	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2380	12,00	0,00	NF Nº 2380 -
248	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2380	0,00	12,00	NF Nº 2380 -
249	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2381	15,60	0,00	NF Nº 2381 -
250	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2381	0,00	15,60	NF Nº 2381 -
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2382	12,00	0,00	NF Nº 2382 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2382	0,00	12,00	NF Nº 2382 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2383	2,50	0,00	NF Nº 2383 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2383	0,00	2,50	NF Nº 2383 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.176/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data:	11/03/2022				
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2385	8,00	0,00	NF Nº 2385 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2385	0,00	8,00	NF Nº 2385 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2386	34,00	0,00	NF Nº 2386 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2386	0,00	34,00	NF Nº 2386 -
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2387	14,00	0,00	NF Nº 2387 -
260	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2387	0,00	14,00	NF Nº 2387 -
261	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2388	320,00	0,00	NF Nº 2388 - 280.633.923-53 LUIS ANTONIO DO NASCIMENTO
262	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2388	0,00	320,00	NF Nº 2388 - 280.633.923-53 LUIS ANTONIO DO NASCIMENTO
Totais dessa Data ====>		11/03/2022	1.953,81	1.953,81	
Data:	12/03/2022				
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	183	0,10	0,00	NF Nº 183 - 280.633.923-53 LUIS ANTONIO DO NASCIMENTO
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	183	0,00	0,10	NF Nº 183 - 280.633.923-53 LUIS ANTONIO DO NASCIMENTO
263	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2389	17,00	0,00	NF Nº 2389 -
264	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2389	0,00	17,00	NF Nº 2389 -
265	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2390	19,50	0,00	NF Nº 2390 -
266	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2390	0,00	19,50	NF Nº 2390 -
267	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2391	62,00	0,00	NF Nº 2391 -
268	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2391	0,00	62,00	NF Nº 2391 -
269	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2392	12,00	0,00	NF Nº 2392 -
270	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2392	0,00	12,00	NF Nº 2392 -
271	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2393	10,00	0,00	NF Nº 2393 -
272	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2393	0,00	10,00	NF Nº 2393 -
273	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2394	3,00	0,00	NF Nº 2394 -
274	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2394	0,00	3,00	NF Nº 2394 -
275	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2395	17,00	0,00	NF Nº 2395 -
276	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2395	0,00	17,00	NF Nº 2395 -
277	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2396	41,00	0,00	NF Nº 2396 -
278	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2396	0,00	41,00	NF Nº 2396 -
279	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2397	140,00	0,00	NF Nº 2397 -
280	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2397	0,00	140,00	NF Nº 2397 -
281	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2398	6,50	0,00	NF Nº 2398 -
282	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2398	0,00	6,50	NF Nº 2398 -
283	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2400	61,00	0,00	NF Nº 2400 -
284	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2400	0,00	61,00	NF Nº 2400 -
285	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2401	18,50	0,00	NF Nº 2401 -
286	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2401	0,00	18,50	NF Nº 2401 -
287	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2402	5,00	0,00	NF Nº 2402 -
288	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2402	0,00	5,00	NF Nº 2402 -
289	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2403	20,00	0,00	NF Nº 2403 -
290	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2403	0,00	20,00	NF Nº 2403 -
291	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2404	150,00	0,00	NF Nº 2404 -
292	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2404	0,00	150,00	NF Nº 2404 -
293	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2405	8,00	0,00	NF Nº 2405 -
294	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2405	0,00	8,00	NF Nº 2405 -
295	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2406	63,00	0,00	NF Nº 2406 -
296	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2406	0,00	63,00	NF Nº 2406 -
297	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2407	77,00	0,00	NF Nº 2407 -
298	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2407	0,00	77,00	NF Nº 2407 -
299	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2408	47,00	0,00	NF Nº 2408 -
300	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2408	0,00	47,00	NF Nº 2408
301	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2409	149,99	0,00	NF Nº 2409 -
302	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2409	0,00	149,99	NF Nº 2409 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	12/03/2022				
Totais dessa Data =====		12/03/2022	923,59	923,59	
Data :	14/03/2022				
303	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2410	21,30	0,00	NF Nº 2410 -
304	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2410	0,00	21,30	NF Nº 2410 -
305	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2411	10,00	0,00	NF Nº 2411 -
306	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2411	0,00	10,00	NF Nº 2411 -
307	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2413	2,00	0,00	NF Nº 2413 -
308	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2413	0,00	2,00	NF Nº 2413 -
309	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2414	12,60	0,00	NF Nº 2414 -
310	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2414	0,00	12,60	NF Nº 2414 -
311	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2415	7,00	0,00	NF Nº 2415 -
312	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2415	0,00	7,00	NF Nº 2415 -
313	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2416	22,00	0,00	NF Nº 2416 -
314	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2416	0,00	22,00	NF Nº 2416 -
315	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2417	17,90	0,00	NF Nº 2417 -
316	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2417	0,00	17,90	NF Nº 2417 -
317	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2418	34,00	0,00	NF Nº 2418 -
318	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2418	0,00	34,00	NF Nº 2418 -
319	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2419	20,00	0,00	NF Nº 2419 -
320	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2419	0,00	20,00	NF Nº 2419 -
321	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2420	10,00	0,00	NF Nº 2420 -
322	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2420	0,00	10,00	NF Nº 2420 -
323	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2422	36,00	0,00	NF Nº 2422 -
324	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2422	0,00	36,00	NF Nº 2422 -
Totais dessa Data =====		14/03/2022	193,80	193,00	
Data :	15/03/2022				
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	184	600,78	0,00	NF Nº 184 - 04.806.301/0001-66 TERRAMATA LTDA
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	184	0,00	600,78	NF Nº 184 - 04.806.301/0001-66 TERRAMATA LTDA
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	185	5.403,60	0,00	NF Nº 185 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	185	0,00	5.403,60	NF Nº 185 - 69.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
325	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2423	15,50	0,00	NF Nº 2423 -
326	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2423	0,00	15,50	NF Nº 2423 -
327	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2424	13,00	0,00	NF Nº 2424 -
328	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2424	0,00	13,00	NF Nº 2424 -
329	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2425	2,00	0,00	NF Nº 2425 -
330	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2425	0,00	2,00	NF Nº 2425 -
331	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2426	11,46	0,00	NF Nº 2426 -
332	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2426	0,00	11,46	NF Nº 2426 -
333	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2427	12,00	0,00	NF Nº 2427 -
334	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2427	0,00	12,00	NF Nº 2427 -
335	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2428	40,00	0,00	NF Nº 2428 -
336	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2428	0,00	40,00	NF Nº 2428 -
337	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2429	5,00	0,00	NF Nº 2429 -
338	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2429	0,00	5,00	NF Nº 2429 -
339	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2430	45,00	0,00	NF Nº 2430 -
340	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2430	0,00	45,00	NF Nº 2430 -
341	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2431	16,00	0,00	NF Nº 2431 -
342	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2431	0,00	16,00	NF Nº 2431 -
343	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2432	13,00	0,00	NF Nº 2432 -
344	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2432	0,00	13,00	NF Nº 2432 -
345	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2433	0,00	0,00	NF Nº 2433 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	15/03/2022					
346	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2433	0,00	6,00	NF Nº 2433 -
347	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2434	7,08	0,00	NF Nº 2434 -
348	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2434	0,00	7,08	NF Nº 2434 -
349	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2435	40,00	0,00	NF Nº 2435 -
350	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2435	0,00	40,00	NF Nº 2435 -
351	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2436	32,00	0,00	NF Nº 2436 -
352	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2436	0,00	32,00	NF Nº 2436 -
353	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2437	25,00	0,00	NF Nº 2437 -
354	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2437	0,00	25,00	NF Nº 2437 -
355	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2438	14,00	0,00	NF Nº 2438 -
356	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2438	0,00	14,00	NF Nº 2438 -
Totais dessa Data =====>		15/03/2022		6.307,42	6.307,42	
Data :	16/03/2022					
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		186	6.039,68	0,00	NF Nº 186 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		186	0,00	6.039,68	NF Nº 186 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
357	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2439	10,00	0,00	NF Nº 2439 -
358	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2439	0,00	10,00	NF Nº 2439 -
359	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2440	44,68	0,00	NF Nº 2440 -
360	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2440	0,00	44,68	NF Nº 2440 -
361	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2442	226,00	0,00	NF Nº 2442 -
362	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2442	0,00	226,00	NF Nº 2442 -
363	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2444	12,00	0,00	NF Nº 2444 -
364	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2444	0,00	12,00	NF Nº 2444 -
365	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2445	2,80	0,00	NF Nº 2445 -
366	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2445	0,00	2,80	NF Nº 2445 -
367	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2446	11,50	0,00	NF Nº 2446 -
368	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2446	0,00	11,50	NF Nº 2446 -
369	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2447	2,00	0,00	NF Nº 2447 -
370	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2447	0,00	2,00	NF Nº 2447 -
Totais dessa Data =====>		16/03/2022		6.348,66	6.348,66	
Data :	17/03/2022					
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		187	91,20	0,00	NF Nº 187 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		187	0,00	91,20	NF Nº 187 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
371	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2449	26,00	0,00	NF Nº 2449 -
372	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2449	0,00	26,00	NF Nº 2449 -
373	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2450	24,00	0,00	NF Nº 2450 -
374	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2450	0,00	24,00	NF Nº 2450 -
375	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2452	127,00	0,00	NF Nº 2452 -
376	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2452	0,00	127,00	NF Nº 2452 -
377	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2453	10,40	0,00	NF Nº 2453 -
378	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2453	0,00	10,40	NF Nº 2453 -
379	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2454	28,00	0,00	NF Nº 2454 -
380	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2454	0,00	28,00	NF Nº 2454 -
381	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2455	20,00	0,00	NF Nº 2455 -
382	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2455	0,00	20,00	NF Nº 2455 -
383	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2456	28,00	0,00	NF Nº 2456 -
384	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2456	0,00	28,00	NF Nº 2456 -
385	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2458	15,00	0,00	NF Nº 2458 -
386	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2458	0,00	15,00	NF Nº 2458 -
Totais dessa Data =====>		17/03/2022		367,60	367,60	

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	18/03/2022				
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	188	3.210,00	0,00	NF Nº 188 - 646.972.583-04 ROGERIA DA SILVA BANDEIRA
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	188	0,00	3.210,00	NF Nº 188 - 646.972.583-04 ROGERIA DA SILVA BANDEIRA
387	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2459	5,00	0,00	NF Nº 2459 -
388	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2459	0,00	5,00	NF Nº 2459 -
389	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2460	27,00	0,00	NF Nº 2460 -
390	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2460	0,00	27,00	NF Nº 2460 -
391	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2461	220,00	0,00	NF Nº 2461 -
392	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2461	0,00	220,00	NF Nº 2461 -
393	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2462	15,00	0,00	NF Nº 2462 -
394	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2462	0,00	15,00	NF Nº 2462 -
395	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2463	14,00	0,00	NF Nº 2463 -
396	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2463	0,00	14,00	NF Nº 2463 -
397	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2464	25,00	0,00	NF Nº 2464 -
398	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2464	0,00	25,00	NF Nº 2464 -
399	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2465	220,00	0,00	NF Nº 2465 -
400	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2465	0,00	220,00	NF Nº 2465 -
401	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2466	16,00	0,00	NF Nº 2466 -
402	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2466	0,00	16,00	NF Nº 2466 -
403	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2467	52,30	0,00	NF Nº 2467 -
404	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2467	0,00	52,30	NF Nº 2467 -
405	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2468	171,91	0,00	NF Nº 2468 - 646.972.583-04 ROGERIA DA SILVA BANDEIRA
406	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2468	0,00	171,91	NF Nº 2468 - 646.972.583-04 ROGERIA DA SILVA BANDEIRA
407	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2469	35,47	0,00	NF Nº 2469 -
408	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2469	0,00	35,47	NF Nº 2469 -
409	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2470	16,00	0,00	NF Nº 2470 -
410	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2470	0,00	16,00	NF Nº 2470 -
411	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2471	20,00	0,00	NF Nº 2471 - 646.972.583-04 ROGERIA DA SILVA BANDEIRA
412	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2471	0,00	20,00	NF Nº 2471 - 646.972.583-04 ROGERIA DA SILVA BANDEIRA
Totais dessa Data <<<<<		18/03/2022	4.049,68	4.049,68	
Data:	19/03/2022				
413	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2473	149,00	0,00	NF Nº 2473 -
414	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2473	0,00	149,00	NF Nº 2473 -
415	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2474	142,00	0,00	NF Nº 2474 -
416	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2474	0,00	142,00	NF Nº 2474 -
417	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2475	15,40	0,00	NF Nº 2475 -
418	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2475	0,00	15,40	NF Nº 2475 -
419	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2476	5,00	0,00	NF Nº 2476 -
420	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2476	0,00	5,00	NF Nº 2476 -
421	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2477	25,00	0,00	NF Nº 2477 -
422	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2477	0,00	25,00	NF Nº 2477 -
423	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2478	4,00	0,00	NF Nº 2478 -
424	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2478	0,00	4,00	NF Nº 2478 -
425	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2479	7,00	0,00	NF Nº 2479 -
426	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2479	0,00	7,00	NF Nº 2479 -
427	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2480	8,00	0,00	NF Nº 2480 -
428	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2480	0,00	8,00	NF Nº 2480 -
429	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2481	5,00	0,00	NF Nº 2481 -
430	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2481	0,00	5,00	NF Nº 2481 -
431	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2482	27,04	0,00	NF Nº 2482 -
432	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2482	0,00	27,04	NF Nº 2482 -
433	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2483	8,00	0,00	NF Nº 2483 -
434	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2483	0,00	8,00	NF Nº 2483 -
435	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2485	27,00	0,00	NF Nº 2485 -
436	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2485	0,00	27,00	NF Nº 2485 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.175/0001-69

QUÍMICO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	19/03/2022					
437	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2436	77,33	0,00	NF Nº 2486 -
438	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2436	0,00	77,33	NF Nº 2486 -
439	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2487	5,00	0,00	NF Nº 2487 -
440	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2487	0,00	5,00	NF Nº 2487 -
	Totais dessa Data =====>	19/03/2022		504,77	504,77	
Data :	21/03/2022					
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		189	5.056,00	0,00	NF Nº 189 - 05.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		189	0,00	5.056,00	NF Nº 189 - 05.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		190	330,00	0,00	NF Nº 190 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		190	0,00	330,00	NF Nº 190 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		191	108,79	0,00	NF Nº 191 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		191	0,00	108,79	NF Nº 191 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
441	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2488	4,00	0,00	NF Nº 2488 -
442	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2488	0,00	4,00	NF Nº 2488 -
443	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2489	90,00	0,00	NF Nº 2489 -
444	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2489	0,00	90,00	NF Nº 2489 -
445	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2490	2,00	0,00	NF Nº 2490 -
446	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2490	0,00	2,00	NF Nº 2490 -
447	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2492	12,00	0,00	NF Nº 2492 -
448	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2492	0,00	12,00	NF Nº 2492 -
449	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2493	3,00	0,00	NF Nº 2493 -
450	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2493	0,00	3,00	NF Nº 2493 -
451	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2494	28,00	0,00	NF Nº 2494 -
452	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2494	0,00	28,00	NF Nº 2494 -
453	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2495	23,00	0,00	NF Nº 2495 -
454	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2495	0,00	23,00	NF Nº 2495 -
	Totais dessa Data =====>	21/03/2022		5.656,79	5.656,79	
Data :	22/03/2022					
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		192	185,00	0,00	NF Nº 192 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		192	0,00	185,00	NF Nº 192 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		193	4.593,58	0,00	NF Nº 193 - 05.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		193	0,00	4.593,58	NF Nº 193 - 05.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
455	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2496	2,50	0,00	NF Nº 2496 -
456	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2496	0,00	2,50	NF Nº 2496 -
457	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2497	28,00	0,00	NF Nº 2497 -
458	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2497	0,00	28,00	NF Nº 2497 -
	Totais dessa Data =====>	22/03/2022		4.714,08	4.714,08	
Data :	23/03/2022					
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		194	1.378,13	0,00	NF Nº 194 - 846.972.083-04 RODERIA DA SILVA BANDEIRA
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		194	0,00	1.378,13	NF Nº 194 - 846.972.083-04 RODERIA DA SILVA BANDEIRA

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 3
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	23/03/2022					
459	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2498	168,00	0,00	NF Nº 2498 -
460	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2498	0,00	168,00	NF Nº 2498 -
461	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2499	117,65	0,00	NF Nº 2499 -
462	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2499	0,00	117,65	NF Nº 2499 -
	Totais dessa Data ====>	23/03/2022		1.661,98	1.661,98	
Data :	24/03/2022					
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		195	548,34	0,00	NF Nº 195 - 607.108.153-01 JOSE HIGOR DA SILVA MELO
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		195	0,00	548,34	NF Nº 195 - 607.108.153-01 JOSE HIGOR DA SILVA MELO
463	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2500	168,84	0,00	NF Nº 2500 -
464	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2500	0,00	168,84	NF Nº 2500 -
	Totais dessa Data ====>	24/03/2022		717,18	717,18	
Data :	25/03/2022					
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		196	417,07	0,00	NF Nº 196 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		196	0,00	417,07	NF Nº 196 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data ====>	25/03/2022		417,07	417,07	
Data :	26/03/2022					
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		197	1.552,13	0,00	NF Nº 197 - 03.388.351/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		197	0,00	1.552,13	NF Nº 197 - 03.388.351/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
	Totais dessa Data ====>	26/03/2022		1.552,13	1.552,13	
Data :	28/03/2022					
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		198	1.129,95	0,00	NF Nº 198 - 607.108.153-01 JOSE HIGOR DA SILVA MELO
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		198	0,00	1.129,95	NF Nº 198 - 607.108.153-01 JOSE HIGOR DA SILVA MELO
	Totais dessa Data ====>	28/03/2022		1.129,95	1.129,95	
Data :	29/03/2022					
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		199	16,00	0,00	NF Nº 199 - 31.700.869/0001-43 LOPES SOUSA ESTETICA LTDA
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		199	0,00	16,00	NF Nº 199 - 31.700.869/0001-43 LOPES SOUSA ESTETICA LTDA
61	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		200	16,00	0,00	NF Nº 200 - 31.700.869/0001-43 LOPES SOUSA ESTETICA LTDA
62	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		200	0,00	16,00	NF Nº 200 - 31.700.869/0001-43 LOPES SOUSA ESTETICA LTDA
465	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2502	90,00	0,00	NF Nº 2502 -
466	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2502	0,00	90,00	NF Nº 2502 -
	Totais dessa Data ====>	29/03/2022		122,00	122,00	

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

LIVRO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	31/03/2022				
63	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	205	3.340,40	0,00	NF Nº 205 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
64	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	205	0,00	3.340,40	NF Nº 205 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
407	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1711	30,00	0,00	NF Nº 1711 -
408	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1711	0,00	30,00	NF Nº 1711 -
Totais dessa Data =====>		31/03/2022	3.379,40	3.379,40	
Totais do Mês de Março =====>			82.908,39	82.908,39	
Data :	01/04/2022				
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	206	191,60	0,00	NF Nº 206 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	206	0,00	191,60	NF Nº 206 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2363	10,01	0,00	NF Nº 2363 -
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2363	0,00	10,01	NF Nº 2363 -
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1773	10,00	0,00	NF Nº 1773 -
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1773	0,00	10,00	NF Nº 1773 -
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1712	28,01	0,00	NF Nº 1712 -
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1712	0,00	28,01	NF Nº 1712 -
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2121	14,00	0,00	NF Nº 2121 -
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2121	0,00	14,00	NF Nº 2121 -
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2335	1.933,29	0,00	NF Nº 2335 -
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2335	0,00	1.933,29	NF Nº 2335 -
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2501	22,00	0,00	NF Nº 2501 -
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2501	0,00	22,00	NF Nº 2501 -
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2347	105,00	0,00	NF Nº 2347 -
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2347	0,00	105,00	NF Nº 2347 -
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2358	34,00	0,00	NF Nº 2358 -
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2358	0,00	34,00	NF Nº 2358 -
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2457	15,00	0,00	NF Nº 2457 -
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2457	0,00	15,00	NF Nº 2457 -
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2504	73,01	0,00	NF Nº 2504 -
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2504	0,00	73,01	NF Nº 2504 -
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2441	19,00	0,00	NF Nº 2441 -
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2441	0,00	19,00	NF Nº 2441 -
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2257	457,60	0,00	NF Nº 2257 -
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2257	0,00	457,60	NF Nº 2257 -
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2234	40,00	0,00	NF Nº 2234 -
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2234	0,00	40,00	NF Nº 2234 -
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2240	89,01	0,00	NF Nº 2240 -
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2240	0,00	89,01	NF Nº 2240 -
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1833	286,97	0,00	NF Nº 1833 -
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1833	0,00	286,97	NF Nº 1833 -
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	1141	185,00	0,00	NF Nº 1141 -
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	1141	0,00	185,00	NF Nº 1141 -
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2223	123,59	0,00	NF Nº 2223 -
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2223	0,00	123,59	NF Nº 2223 -
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2219	154,99	0,00	NF Nº 2219 -
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2219	0,00	154,99	NF Nº 2219 -
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2443	132,45	0,00	NF Nº 2443 -
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2443	0,00	132,45	NF Nº 2443 -
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2239	399,98	0,00	NF Nº 2239 -
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2239	0,00	399,98	NF Nº 2239 -
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2355	122,00	0,00	NF Nº 2355 -
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2355	0,00	122,00	NF Nº 2355 -
61	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2224	88,00	0,00	NF Nº 2224 -
62	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2224	0,00	88,00	NF Nº 2224 -

DIÁRIO Nº 2

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data	01/04/2022				
63	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2244	72,00	0,00	NF Nº 2244 -
64	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2244	0,00	72,00	NF Nº 2244 -
65	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2252	13,00	0,00	NF Nº 2252 -
66	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2252	0,00	13,00	NF Nº 2252 -
67	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2256	20,00	0,00	NF Nº 2256 -
68	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2256	0,00	20,00	NF Nº 2256 -
69	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2329	97,00	0,00	NF Nº 2329 -
70	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2329	0,00	97,00	NF Nº 2329 -
71	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2357	51,00	0,00	NF Nº 2357 -
72	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2357	0,00	51,00	NF Nº 2357 -
73	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2384	170,00	0,00	NF Nº 2384 -
74	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2384	0,00	170,00	NF Nº 2384 -
75	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2503	60,00	0,00	NF Nº 2503 - 12.084.745/0029-66 MITRA DIOCESANA DE IMPERATRIZ
76	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2503	0,00	60,00	NF Nº 2503 - 12.084.745/0029-66 MITRA DIOCESANA DE IMPERATRIZ
77	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2301	65,00	0,00	NF Nº 2301 -
78	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2301	0,00	65,00	NF Nº 2301 -
79	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2491	84,00	0,00	NF Nº 2491 -
80	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2491	0,00	84,00	NF Nº 2491 -
81	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2217	12,00	0,00	NF Nº 2217 -
82	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2217	0,00	12,00	NF Nº 2217 -
83	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2267	200,00	0,00	NF Nº 2267 -
84	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2267	0,00	200,00	NF Nº 2267 -
85	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2505	10,00	0,00	NF Nº 2505 -
86	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2505	0,00	10,00	NF Nº 2505 -
87	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2506	39,00	0,00	NF Nº 2506 -
88	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2506	0,00	39,00	NF Nº 2506 -
89	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2507	46,00	0,00	NF Nº 2507 -
90	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2507	0,00	46,00	NF Nº 2507 -
91	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2508	45,00	0,00	NF Nº 2508 -
92	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2508	0,00	45,00	NF Nº 2508 -
625	3.3.2.03.0008 - ASSESSORIA CONTABIL		1.100,00	0,00	Pg Recibo Consarg
626	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	1.100,00	Pg Recibo Consarg
649	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS		10.000,00	0,00	CMV
650	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA		0,00	10.000,00	CMV
673	3.3.2.02.0021 - INTERNET		150,00	0,00	PG FAT
674	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data =====		01/04/2022	16.732,71	16.732,71	
Data	02/04/2022				
93	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2509	26,00	0,00	NF Nº 2509 -
94	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2509	0,00	26,00	NF Nº 2509 -
95	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2510	16,01	0,00	NF Nº 2510 -
96	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2510	0,00	16,01	NF Nº 2510 -
97	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2511	34,00	0,00	NF Nº 2511 -
98	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2511	0,00	34,00	NF Nº 2511 -
99	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2512	35,00	0,00	NF Nº 2512 -
100	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2512	0,00	35,00	NF Nº 2512 -
101	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2513	7,00	0,00	NF Nº 2513 -
102	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2513	0,00	7,00	NF Nº 2513 -
103	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2514	46,00	0,00	NF Nº 2514 -
104	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2514	0,00	46,00	NF Nº 2514 -
105	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2515	97,01	0,00	NF Nº 2515 -
106	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2515	0,00	97,01	NF Nº 2515 -
Totais dessa Data =====		02/04/2022	221,02	221,02	

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.176/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	04/04/2022				
107	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2517	24,00	0,00	NF Nº 2517 -
108	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2517	0,00	24,00	NF Nº 2517 -
109	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2518	19,00	0,00	NF Nº 2518 -
110	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2518	0,00	19,00	NF Nº 2518 -
111	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2519	20,00	0,00	NF Nº 2519 -
112	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2519	0,00	20,00	NF Nº 2519 -
113	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2520	20,00	0,00	NF Nº 2520 -
114	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2520	0,00	20,00	NF Nº 2520 -
115	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2521	3,00	0,00	NF Nº 2521 -
116	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2521	0,00	3,00	NF Nº 2521 -
117	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2522	7,00	0,00	NF Nº 2522 -
118	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2522	0,00	7,00	NF Nº 2522 -
119	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2523	387,01	0,00	NF Nº 2523 -
120	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2523	0,00	387,01	NF Nº 2523 -
121	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2524	4,00	0,00	NF Nº 2524 -
122	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2524	0,00	4,00	NF Nº 2524 -
Totais dessa Data =====>		04/04/2022	464,01	464,01	
Data :	05/04/2022				
123	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2516	5,00	0,00	NF Nº 2516 -
124	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2516	0,00	5,00	NF Nº 2516 -
125	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2525	19,00	0,00	NF Nº 2525 -
126	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2525	0,00	19,00	NF Nº 2525 -
127	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2526	38,50	0,00	NF Nº 2526 -
128	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2526	0,00	38,50	NF Nº 2526 -
129	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2527	18,00	0,00	NF Nº 2527 -
130	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2527	0,00	18,00	NF Nº 2527 -
131	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2528	20,00	0,00	NF Nº 2528 -
132	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2528	0,00	20,00	NF Nº 2528 -
133	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2529	1,00	0,00	NF Nº 2529 -
134	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2529	0,00	1,00	NF Nº 2529 -
135	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2530	18,50	0,00	NF Nº 2530 -
136	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2530	0,00	18,50	NF Nº 2530 -
137	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2531	81,00	0,00	NF Nº 2531 -
138	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2531	0,00	81,00	NF Nº 2531 -
139	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2532	3,50	0,00	NF Nº 2532 -
140	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2532	0,00	3,50	NF Nº 2532 -
141	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2533	20,00	0,00	NF Nº 2533 -
142	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2533	0,00	20,00	NF Nº 2533 -
143	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2534	8,00	0,00	NF Nº 2534 -
144	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2534	0,00	8,00	NF Nº 2534 -
145	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2535	15,87	0,00	NF Nº 2535 -
146	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2535	0,00	15,87	NF Nº 2535 -
147	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2536	17,00	0,00	NF Nº 2536 -
148	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2536	0,00	17,00	NF Nº 2536 -
149	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2537	162,00	0,00	NF Nº 2537 -
150	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2537	0,00	162,00	NF Nº 2537 -
Totais dessa Data =====>		05/04/2022	427,37	427,37	
Data :	06/04/2022				
151	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2538	46,00	0,00	NF Nº 2538 -
152	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2538	0,00	46,00	NF Nº 2538 -
153	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2539	13,99	0,00	NF Nº 2539 -
154	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2539	0,00	13,99	NF Nº 2539 -
155	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2540	11,82	0,00	NF Nº 2540 -
156	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2540	0,00	11,82	NF Nº 2540 -
157	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2541	12,00	0,00	NF Nº 2541 -
158	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2541	0,00	12,00	NF Nº 2541 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	06/04/2022					
159	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2542	118,00	0,00	NF Nº 2542 -
160	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2542	0,00	118,00	NF Nº 2542 -
161	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2543	21,50	0,00	NF Nº 2543 -
162	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2543	0,00	21,50	NF Nº 2543 -
163	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2545	17,00	0,00	NF Nº 2545 -
164	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2545	0,00	17,00	NF Nº 2545 -
165	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2546	229,01	0,00	NF Nº 2546 -
166	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2546	0,00	229,01	NF Nº 2546 -
167	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2547	20,00	0,00	NF Nº 2547 -
168	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2547	0,00	20,00	NF Nº 2547 -
169	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2548	5,00	0,00	NF Nº 2548 -
170	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2548	0,00	5,00	NF Nº 2548 -
171	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2549	100,00	0,00	NF Nº 2549 -
172	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2549	0,00	100,00	NF Nº 2549 -
173	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2550	10,00	0,00	NF Nº 2550 -
174	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2550	0,00	10,00	NF Nº 2550 -
175	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2551	10,00	0,00	NF Nº 2551 -
176	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2551	0,00	10,00	NF Nº 2551 -
177	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2552	5,00	0,00	NF Nº 2552 -
178	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2552	0,00	5,00	NF Nº 2552 -
Totais dessa Data ====>		06/04/2022		619,32	619,32	
Data :	07/04/2022					
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		207	732,00	0,00	NF Nº 207 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		207	0,00	732,00	NF Nº 207 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
179	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2544	5,00	0,00	NF Nº 2544 -
180	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2544	0,00	5,00	NF Nº 2544 -
181	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2553	5,00	0,00	NF Nº 2553 -
182	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2553	0,00	5,00	NF Nº 2553 -
183	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2554	16,00	0,00	NF Nº 2554 -
184	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2554	0,00	16,00	NF Nº 2554 -
185	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2555	24,00	0,00	NF Nº 2555 -
186	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2555	0,00	24,00	NF Nº 2555 -
187	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2556	18,99	0,00	NF Nº 2556 -
188	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2556	0,00	18,99	NF Nº 2556 -
189	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2557	52,00	0,00	NF Nº 2557 -
190	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2557	0,00	52,00	NF Nº 2557 -
191	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2558	24,00	0,00	NF Nº 2558 -
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2558	0,00	24,00	NF Nº 2558 -
193	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2559	5,00	0,00	NF Nº 2559 -
194	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2559	0,00	5,00	NF Nº 2559 -
195	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2560	17,00	0,00	NF Nº 2560 -
196	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2560	0,00	17,00	NF Nº 2560 -
197	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2561	44,15	0,00	NF Nº 2561 -
198	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2561	0,00	44,15	NF Nº 2561 -
199	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2562	181,32	0,00	NF Nº 2562 -
200	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2562	0,00	181,32	NF Nº 2562 -
Totais dessa Data ====>		07/04/2022		1.125,46	1.125,46	
Data :	08/04/2022					
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		208	410,01	0,00	NF Nº 208 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		208	0,00	410,01	NF Nº 208 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
201	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2563	4,00	0,00	NF Nº 2563 -
202	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2563	0,00	4,00	NF Nº 2563 -
203	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2564	17,00	0,00	NF Nº 2564 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	08/04/2022					
204	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2564	0,00	17,00	NF Nº 2564 -
205	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2565	24,50	0,00	NF Nº 2565 -
206	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2565	0,00	24,50	NF Nº 2565 -
Totais dessa Data <<<<<<		08/04/2022		455,51	455,51	
Data :	09/04/2022					
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		208	17,01	0,00	NF Nº 208 - 03.995.515/0031-82 MATEUS SUPERMECADOS S.A
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		208	0,00	17,01	NF Nº 208 - 03.995.515/0031-82 MATEUS SUPERMECADOS S.A
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		210	378,00	0,00	NF Nº 210 - 019.167.921-62 RAIMUNDO NONATO SOARES RIBEIRO JUNIOR
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		210	0,00	378,00	NF Nº 210 - 019.167.921-62 RAIMUNDO NONATO SOARES RIBEIRO JUNIOR
207	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2566	10,00	0,00	NF Nº 2566 -
208	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2566	0,00	10,00	NF Nº 2566 -
209	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2567	48,00	0,00	NF Nº 2567 -
210	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2567	0,00	48,00	NF Nº 2567 -
211	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2568	32,40	0,00	NF Nº 2568 -
212	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2568	0,00	32,40	NF Nº 2568 -
213	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2569	111,99	0,00	NF Nº 2569 -
214	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2569	0,00	111,99	NF Nº 2569 -
215	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2570	72,00	0,00	NF Nº 2570 -
216	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2570	0,00	72,00	NF Nº 2570 -
217	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2571	28,00	0,00	NF Nº 2571 -
218	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2571	0,00	28,00	NF Nº 2571 -
219	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2572	5,75	0,00	NF Nº 2572 -
220	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2572	0,00	5,75	NF Nº 2572 -
221	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2573	17,00	0,00	NF Nº 2573 -
222	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2573	0,00	17,00	NF Nº 2573 -
223	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2574	262,38	0,00	NF Nº 2574 -
224	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2574	0,00	262,38	NF Nº 2574 -
Totais dessa Data <<<<<<		09/04/2022		983,53	983,53	
Data :	11/04/2022					
225	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2575	17,00	0,00	NF Nº 2575 -
226	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2575	0,00	17,00	NF Nº 2575 -
227	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2576	1.010,50	0,00	NF Nº 2576 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
228	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2576	0,00	1.010,50	NF Nº 2576 - 148.275.143-72 JOSE DE RIBAMAR PEREIRA
229	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2577	100,01	0,00	NF Nº 2577 -
230	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2577	0,00	100,01	NF Nº 2577 -
231	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2578	8,00	0,00	NF Nº 2578 -
232	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2578	0,00	8,00	NF Nº 2578 -
233	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2579	40,00	0,00	NF Nº 2579 -
234	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2579	0,00	40,00	NF Nº 2579 -
235	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2580	26,00	0,00	NF Nº 2580 -
236	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2580	0,00	26,00	NF Nº 2580 -
237	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2581	20,00	0,00	NF Nº 2581 -
238	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2581	0,00	20,00	NF Nº 2581 -
239	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2582	20,00	0,00	NF Nº 2582 -
240	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2582	0,00	20,00	NF Nº 2582 -
241	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2583	20,00	0,00	NF Nº 2583 -
242	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2583	0,00	20,00	NF Nº 2583 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-60

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	11/04/2022				
Totais dessa Data =====		11/04/2022	1.761,51	1.761,51	
Data :	12/04/2022				
243	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2584	44,01	0,00	NF Nº 2584 -
244	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2584	0,00	44,01	NF Nº 2584 -
245	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2585	4,80	0,00	NF Nº 2585 -
246	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2585	0,00	4,80	NF Nº 2585 -
247	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2586	42,00	0,00	NF Nº 2586 -
248	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2586	0,00	42,00	NF Nº 2586 -
249	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2588	115,85	0,00	NF Nº 2588 -
250	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2588	0,00	115,85	NF Nº 2588 -
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2589	50,00	0,00	NF Nº 2589 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2589	0,00	50,00	NF Nº 2589 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2590	15,00	0,00	NF Nº 2590 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2590	0,00	15,00	NF Nº 2590 -
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2591	80,00	0,00	NF Nº 2591 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2591	0,00	80,00	NF Nº 2591 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2592	36,01	0,00	NF Nº 2592 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2592	0,00	36,01	NF Nº 2592 -
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2593	22,68	0,00	NF Nº 2593 -
260	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2593	0,00	22,68	NF Nº 2593 -
Totais dessa Data =====		12/04/2022	410,35	410,35	
Data :	13/04/2022				
261	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2597	54,00	0,00	NF Nº 2597 -
262	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2597	0,00	54,00	NF Nº 2597 -
263	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2594	53,00	0,00	NF Nº 2594 -
264	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2594	0,00	53,00	NF Nº 2594 -
265	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2595	5,97	0,00	NF Nº 2595 -
266	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2595	0,00	5,97	NF Nº 2595 -
267	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2596	10,00	0,00	NF Nº 2596 -
268	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2596	0,00	10,00	NF Nº 2596 -
269	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2597	7,00	0,00	NF Nº 2597 -
270	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2597	0,00	7,00	NF Nº 2597 -
271	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2598	21,00	0,00	NF Nº 2598 -
272	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2598	0,00	21,00	NF Nº 2598 -
273	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2599	15,00	0,00	NF Nº 2599 -
274	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2599	0,00	15,00	NF Nº 2599 -
275	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2600	25,00	0,00	NF Nº 2600 -
276	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2600	0,00	25,00	NF Nº 2600 -
277	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2601	8,00	0,00	NF Nº 2601 -
278	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2601	0,00	8,00	NF Nº 2601 -
279	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2602	20,00	0,00	NF Nº 2602 -
280	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2602	0,00	20,00	NF Nº 2602 -
281	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2603	14,00	0,00	NF Nº 2603 -
282	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2603	0,00	14,00	NF Nº 2603 -
283	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2604	84,01	0,00	NF Nº 2604 -
284	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2604	0,00	84,01	NF Nº 2604 -
285	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2605	148,00	0,00	NF Nº 2605 -
286	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2605	0,00	148,00	NF Nº 2605 -
287	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2606	50,00	0,00	NF Nº 2606 -
288	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2606	0,00	50,00	NF Nº 2606 -
289	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2607	8,00	0,00	NF Nº 2607 -
290	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2607	0,00	8,00	NF Nº 2607 -
291	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2608	3,00	0,00	NF Nº 2608 -
292	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2608	0,00	3,00	NF Nº 2608 -
293	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2609	13,50	0,00	NF Nº 2609 -
294	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2609	0,00	13,50	NF Nº 2609 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	13/04/2022				
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2610	5,00	0,00	NF Nº 2610 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2610	0,00	5,00	NF Nº 2610 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2611	16,80	0,00	NF Nº 2611 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2611	0,00	16,80	NF Nº 2611 -
Totais dessa Data ====>		13/04/2022	160,48	160,48	
Data:	14/04/2022				
299	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2612	4,00	0,00	NF Nº 2612 -
300	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2612	0,00	4,00	NF Nº 2612 -
301	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2613	257,32	0,00	NF Nº 2613 -
302	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2613	0,00	257,32	NF Nº 2613 -
303	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2614	547,00	0,00	NF Nº 2614 -
304	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2614	0,00	547,00	NF Nº 2614 -
305	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2615	47,90	0,00	NF Nº 2615 -
306	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2615	0,00	47,90	NF Nº 2615 -
307	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2616	2,00	0,00	NF Nº 2616 -
308	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2616	0,00	2,00	NF Nº 2616 -
309	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2617	69,14	0,00	NF Nº 2617 -
310	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2617	0,00	69,14	NF Nº 2617 -
311	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2618	6,50	0,00	NF Nº 2618 -
312	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2618	0,00	6,50	NF Nº 2618 -
313	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2619	8,00	0,00	NF Nº 2619 -
314	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2619	0,00	8,00	NF Nº 2619 -
315	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2620	7,00	0,00	NF Nº 2620 -
316	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2620	0,00	7,00	NF Nº 2620 -
317	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2621	18,00	0,00	NF Nº 2621 -
318	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2621	0,00	18,00	NF Nº 2621 -
319	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2622	5,00	0,00	NF Nº 2622 -
320	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2622	0,00	5,00	NF Nº 2622 -
321	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2623	30,00	0,00	NF Nº 2623 -
322	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2623	0,00	30,00	NF Nº 2623 -
323	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2624	7,89	0,00	NF Nº 2624 -
324	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2624	0,00	7,89	NF Nº 2624 -
325	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2625	7,00	0,00	NF Nº 2625 -
326	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2625	0,00	7,00	NF Nº 2625 -
327	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2626	16,80	0,00	NF Nº 2626 -
328	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2626	0,00	16,80	NF Nº 2626 -
329	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2627	9,75	0,00	NF Nº 2627 -
330	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2627	0,00	9,75	NF Nº 2627 -
Totais dessa Data ====>		14/04/2022	1.041,30	1.041,30	
Data:	18/04/2022				
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	211	685,72	0,00	NF Nº 211 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	211	0,00	685,72	NF Nº 211 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	212	38,24	0,00	NF Nº 212 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	212	0,00	38,24	NF Nº 212 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
331	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2628	17,00	0,00	NF Nº 2628 -
332	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2628	0,00	17,00	NF Nº 2628 -
333	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2629	10,00	0,00	NF Nº 2629 -
334	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2629	0,00	10,00	NF Nº 2629 -
335	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2630	140,00	0,00	NF Nº 2630 -
336	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2630	0,00	140,00	NF Nº 2630 -
337	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2631	12,00	0,00	NF Nº 2631 -
338	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2631	0,00	12,00	NF Nº 2631 -
339	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2632	35,59	0,00	NF Nº 2632 -

MARÇO - Nº 3
01/03/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data :	16/04/2022					
340	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2632	0,00	26,56	NF Nº 2632 -
341	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2633	25,71	0,00	NF Nº 2633 -
342	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2633	0,00	25,71	NF Nº 2633 -
343	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2634	885,72	0,00	NF Nº 2634 -
344	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2634	0,00	885,72	NF Nº 2634 -
345	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2635	39,24	0,00	NF Nº 2635 -
346	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2635	0,00	39,24	NF Nº 2635 -
Totais dessa Data ====>		16/04/2022		1.681,22	1.681,22	
Data :	18/04/2022					
347	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2636	14,00	0,00	NF Nº 2636 -
348	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2636	0,00	14,00	NF Nº 2636 -
349	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2637	81,62	0,00	NF Nº 2637 -
350	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2637	0,00	81,62	NF Nº 2637 -
351	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2638	115,00	0,00	NF Nº 2638 -
352	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2638	0,00	115,00	NF Nº 2638 -
353	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2639	27,00	0,00	NF Nº 2639 -
354	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2639	0,00	27,00	NF Nº 2639 -
355	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2640	27,31	0,00	NF Nº 2640 -
356	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2640	0,00	27,31	NF Nº 2640 -
357	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2641	79,85	0,00	NF Nº 2641 -
358	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2641	0,00	79,85	NF Nº 2641 -
359	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2642	69,80	0,00	NF Nº 2642 -
360	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2642	0,00	69,80	NF Nº 2642 -
361	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2643	37,00	0,00	NF Nº 2643 -
362	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2643	0,00	37,00	NF Nº 2643 -
363	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2644	53,06	0,00	NF Nº 2644 -
364	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2644	0,00	53,06	NF Nº 2644 -
365	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2645	5,74	0,00	NF Nº 2645 -
366	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2645	0,00	5,74	NF Nº 2645 -
367	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2646	22,69	0,00	NF Nº 2646 -
368	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2646	0,00	22,69	NF Nº 2646 -
369	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2647	98,99	0,00	NF Nº 2647 -
370	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2647	0,00	98,99	NF Nº 2647 -
Totais dessa Data ====>		18/04/2022		672,86	672,86	
Data :	19/04/2022					
371	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2648	19,09	0,00	NF Nº 2648 -
372	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2648	0,00	19,09	NF Nº 2648 -
373	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2649	144,00	0,00	NF Nº 2649 -
374	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2649	0,00	144,00	NF Nº 2649 -
375	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2650	126,79	0,00	NF Nº 2650 -
376	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2650	0,00	126,79	NF Nº 2650 -
377	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2651	28,00	0,00	NF Nº 2651 -
378	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2651	0,00	28,00	NF Nº 2651 -
379	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2652	21,99	0,00	NF Nº 2652 -
380	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2652	0,00	21,99	NF Nº 2652 -
381	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2653	10,00	0,00	NF Nº 2653 -
382	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2653	0,00	10,00	NF Nº 2653 -
383	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2654	8,21	0,00	NF Nº 2654 -
384	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2654	0,00	8,21	NF Nº 2654 -
385	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2655	12,00	0,00	NF Nº 2655 -
386	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2655	0,00	12,00	NF Nº 2655 -
387	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2656	10,00	0,00	NF Nº 2656 -
388	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2656	0,00	10,00	NF Nº 2656 -
389	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2657	43,56	0,00	NF Nº 2657 -
390	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2657	0,00	43,56	NF Nº 2657 -
391	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2658	64,00	0,00	NF Nº 2658 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-03

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	19/04/2022					
352	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3658	0,00	94,00	NF Nº 3658 -
Totais dessa Data ===>>		19/04/2022		496,14	496,14	
Data:	20/04/2022					
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		213	1.709,99	0,00	NF Nº 213 - 04.806.301/0001-49 TERRAMATA LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		213	0,00	1.709,99	NF Nº 213 - 04.806.301/0001-49 TERRAMATA LTDA
393	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3658	88,00	0,00	NF Nº 3659 -
394	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3659	0,00	88,00	NF Nº 3659 -
395	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3660	71,39	0,00	NF Nº 3660 -
396	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3660	0,00	71,39	NF Nº 3660 -
397	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3661	107,95	0,00	NF Nº 3661 -
398	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3661	0,00	107,95	NF Nº 3661 -
399	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3662	28,01	0,00	NF Nº 3662 -
400	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3662	0,00	28,01	NF Nº 3662 -
401	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3663	13,49	0,00	NF Nº 3663 -
402	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3663	0,00	13,49	NF Nº 3663 -
403	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3664	48,16	0,00	NF Nº 3664 -
404	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3664	0,00	48,16	NF Nº 3664 -
405	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3665	30,00	0,00	NF Nº 3665 -
406	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3665	0,00	30,00	NF Nº 3665 -
407	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3666	5,00	0,00	NF Nº 3666 -
408	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3666	0,00	5,00	NF Nº 3666 -
409	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3667	40,00	0,00	NF Nº 3667 -
410	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3667	0,00	40,00	NF Nº 3667 -
411	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3668	30,00	0,00	NF Nº 3668 -
412	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3668	0,00	30,00	NF Nº 3668 -
413	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3669	98,15	0,00	NF Nº 3669 -
414	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3669	0,00	98,15	NF Nº 3669 -
Totais dessa Data ===>>		20/04/2022		2.210,74	2.210,74	
Data:	22/04/2022					
415	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3670	15,00	0,00	NF Nº 3670 -
416	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3670	0,00	15,00	NF Nº 3670 -
417	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3671	5,00	0,00	NF Nº 3671 -
418	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3671	0,00	5,00	NF Nº 3671 -
419	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3672	14,00	0,00	NF Nº 3672 -
420	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3672	0,00	14,00	NF Nº 3672 -
421	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3673	10,00	0,00	NF Nº 3673 -
422	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3673	0,00	10,00	NF Nº 3673 -
423	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3674	60,00	0,00	NF Nº 3674 -
424	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3674	0,00	60,00	NF Nº 3674 -
425	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3675	7,00	0,00	NF Nº 3675 -
426	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3675	0,00	7,00	NF Nº 3675 -
427	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3676	1,70	0,00	NF Nº 3676 -
428	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3676	0,00	1,70	NF Nº 3676 -
429	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3677	20,00	0,00	NF Nº 3677 -
430	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3677	0,00	20,00	NF Nº 3677 -
431	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3678	33,00	0,00	NF Nº 3678 -
432	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3678	0,00	33,00	NF Nº 3678 -
433	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3679	46,00	0,00	NF Nº 3679 -
434	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3679	0,00	46,00	NF Nº 3679 -
435	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3680	31,00	0,00	NF Nº 3680 -
436	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3680	0,00	31,00	NF Nº 3680 -
437	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3681	8,00	0,00	NF Nº 3681 -
438	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3681	0,00	8,00	NF Nº 3681 -
439	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3682	49,00	0,00	NF Nº 3682 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 18.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	22/04/2022					
440	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2682	0,00	49,00	NF Nº 2682 -
441	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2683	21,00	0,00	NF Nº 2683 -
442	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2683	0,00	21,00	NF Nº 2683 -
443	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2684	7,79	0,00	NF Nº 2684 -
444	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2684	0,00	7,79	NF Nº 2684 -
445	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2685	15,00	0,00	NF Nº 2685 -
446	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2685	0,00	15,00	NF Nº 2685 -
447	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2686	6,34	0,00	NF Nº 2686 -
448	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2686	0,00	6,34	NF Nº 2686 -
449	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2687	15,00	0,00	NF Nº 2687 -
450	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2687	0,00	15,00	NF Nº 2687 -
451	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2688	36,99	0,00	NF Nº 2688 -
452	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2688	0,00	36,99	NF Nº 2688 -
453	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2689	26,00	0,00	NF Nº 2689 -
454	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2689	0,00	26,00	NF Nº 2689 -
Totais dessa Data ====>		22/04/2022		426,92	426,92	
Data:	23/04/2022					
455	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2690	136,35	0,00	NF Nº 2690 -
456	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2690	0,00	136,35	NF Nº 2690 -
457	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2691	40,23	0,00	NF Nº 2691 -
458	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2691	0,00	40,23	NF Nº 2691 -
459	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2692	10,00	0,00	NF Nº 2692 -
460	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2692	0,00	10,00	NF Nº 2692 -
461	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2693	98,00	0,00	NF Nº 2693 -
462	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2693	0,00	98,00	NF Nº 2693 -
463	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2694	33,00	0,00	NF Nº 2694 -
464	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2694	0,00	33,00	NF Nº 2694 -
465	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2695	2,79	0,00	NF Nº 2695 -
466	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2695	0,00	2,79	NF Nº 2695 -
467	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2696	14,00	0,00	NF Nº 2696 -
468	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2696	0,00	14,00	NF Nº 2696 -
469	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2697	78,00	0,00	NF Nº 2697 -
470	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2697	0,00	78,00	NF Nº 2697 -
471	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2698	10,00	0,00	NF Nº 2698 -
472	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2698	0,00	10,00	NF Nº 2698 -
473	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2699	40,00	0,00	NF Nº 2699 -
474	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2699	0,00	40,00	NF Nº 2699 -
475	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2700	20,00	0,00	NF Nº 2700 -
476	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2700	0,00	20,00	NF Nº 2700 -
477	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2702	19,99	0,00	NF Nº 2702 -
478	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2702	0,00	19,99	NF Nº 2702 -
479	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2703	26,00	0,00	NF Nº 2703 -
480	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2703	0,00	26,00	NF Nº 2703 -
481	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2704	53,00	0,00	NF Nº 2704 -
482	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2704	0,00	53,00	NF Nº 2704 -
483	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2705	1,00	0,00	NF Nº 2705 -
484	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2705	0,00	1,00	NF Nº 2705 -
485	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2706	23,00	0,00	NF Nº 2706 -
486	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2706	0,00	23,00	NF Nº 2706 -
487	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2707	2,00	0,00	NF Nº 2707 -
488	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2707	0,00	2,00	NF Nº 2707 -
489	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2708	29,07	0,00	NF Nº 2708 -
490	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2708	0,00	29,07	NF Nº 2708 -
Totais dessa Data ====>		23/04/2022		637,42	637,42	
Data:	25/04/2022					
491	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2701	5,00	0,00	NF Nº 2701 -

DIÁRIO - Nº 2

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	25/04/2022					
492	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2701	0,00	5,00	NF Nº 2701 -
493	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2709	20,00	0,00	NF Nº 2709 -
494	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2709	0,00	20,00	NF Nº 2709 -
495	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2710	37,58	0,00	NF Nº 2710 -
496	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2710	0,00	37,58	NF Nº 2710 -
497	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2711	7,99	0,00	NF Nº 2711 -
498	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2711	0,00	7,99	NF Nº 2711 -
499	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2712	2,00	0,00	NF Nº 2712 -
500	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2712	0,00	2,00	NF Nº 2712 -
501	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2713	10,50	0,00	NF Nº 2713 -
502	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2713	0,00	10,50	NF Nº 2713 -
503	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2714	21,00	0,00	NF Nº 2714 -
504	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2714	0,00	21,00	NF Nº 2714 -
505	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2715	8,00	0,00	NF Nº 2715 -
506	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2715	0,00	8,00	NF Nº 2715 -
507	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2716	7,99	0,00	NF Nº 2716 -
508	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2716	0,00	7,99	NF Nº 2716 -
509	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2717	46,00	0,00	NF Nº 2717 -
510	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2717	0,00	46,00	NF Nº 2717 -
511	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2718	3,00	0,00	NF Nº 2718 -
512	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2718	0,00	3,00	NF Nº 2718 -
Totais desse Data ====>		25/04/2022		169,06	169,06	
Data :	26/04/2022					
513	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2719	8,00	0,00	NF Nº 2719 -
514	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2719	0,00	8,00	NF Nº 2719 -
515	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2720	8,00	0,00	NF Nº 2720 -
516	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2720	0,00	8,00	NF Nº 2720 -
517	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2721	7,00	0,00	NF Nº 2721 -
518	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2721	0,00	7,00	NF Nº 2721 -
519	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2722	26,99	0,00	NF Nº 2722 -
520	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2722	0,00	26,99	NF Nº 2722 -
521	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2723	105,01	0,00	NF Nº 2723 -
522	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2723	0,00	105,01	NF Nº 2723 -
523	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2724	11,50	0,00	NF Nº 2724 -
524	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2724	0,00	11,50	NF Nº 2724 -
525	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2725	11,00	0,00	NF Nº 2725 -
526	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2725	0,00	11,00	NF Nº 2725 -
527	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2726	11,00	0,00	NF Nº 2726 -
528	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2726	0,00	11,00	NF Nº 2726 -
529	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2727	8,00	0,00	NF Nº 2727 -
530	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2727	0,00	8,00	NF Nº 2727 -
531	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2728	5,00	0,00	NF Nº 2728 -
532	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2728	0,00	5,00	NF Nº 2728 -
533	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2729	3,00	0,00	NF Nº 2729 -
534	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2729	0,00	3,00	NF Nº 2729 -
535	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2730	40,00	0,00	NF Nº 2730 -
536	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2730	0,00	40,00	NF Nº 2730 -
537	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2731	5,00	0,00	NF Nº 2731 -
538	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2731	0,00	5,00	NF Nº 2731 -
539	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2732	8,50	0,00	NF Nº 2732 -
540	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2732	0,00	8,50	NF Nº 2732 -
541	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2733	77,00	0,00	NF Nº 2733 -
542	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2733	0,00	77,00	NF Nº 2733 -
543	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2734	12,99	0,00	NF Nº 2734 -
544	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2734	0,00	12,99	NF Nº 2734 -
545	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2735	21,00	0,00	NF Nº 2735 -
546	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2735	0,00	21,00	NF Nº 2735 -
547	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2736	3,00	0,00	NF Nº 2736 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	26/04/2022					
548	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2736	0,00	3,00	NF Nº 2736 -
549	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2737	45,99	0,00	NF Nº 2737 -
550	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2737	0,00	45,99	NF Nº 2737 -
Totais dessa Data <<<<<		26/04/2022		424,98	424,98	
Data:	27/04/2022					
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		214	5.218,74	0,00	NF Nº 214 - 65.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		214	0,00	5.218,74	NF Nº 214 - 65.388.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
551	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2738	5.218,74	0,00	NF Nº 2738 -
552	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2738	0,00	5.218,74	NF Nº 2738 -
553	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2739	4,50	0,00	NF Nº 2739 -
554	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2739	0,00	4,50	NF Nº 2739 -
555	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2740	7,99	0,00	NF Nº 2740 -
556	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2740	0,00	7,99	NF Nº 2740 -
557	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2741	23,01	0,00	NF Nº 2741 -
558	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2741	0,00	23,01	NF Nº 2741 -
559	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2742	42,00	0,00	NF Nº 2742 -
560	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2742	0,00	42,00	NF Nº 2742 -
561	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2743	29,00	0,00	NF Nº 2743 -
562	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2743	0,00	29,00	NF Nº 2743 -
563	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2744	15,00	0,00	NF Nº 2744 -
564	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2744	0,00	15,00	NF Nº 2744 -
565	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2745	9,99	0,00	NF Nº 2745 -
566	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2745	0,00	9,99	NF Nº 2745 -
567	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2746	2,99	0,00	NF Nº 2746 -
568	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2746	0,00	2,99	NF Nº 2746 -
569	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2747	10,00	0,00	NF Nº 2747 -
570	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2747	0,00	10,00	NF Nº 2747 -
571	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2748	0,00	0,00	NF Nº 2748 -
572	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2748	0,00	0,00	NF Nº 2748 -
573	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2749	1,00	0,00	NF Nº 2749 -
574	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2749	0,00	1,00	NF Nº 2749 -
575	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2750	27,49	0,00	NF Nº 2750 -
576	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2750	0,00	27,49	NF Nº 2750 -
577	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2751	15,00	0,00	NF Nº 2751 -
578	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2751	0,00	15,00	NF Nº 2751 -
579	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2752	15,00	0,00	NF Nº 2752 -
580	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2752	0,00	15,00	NF Nº 2752 -
Totais dessa Data <<<<<		27/04/2022		10.646,45	10.646,45	
Data:	28/04/2022					
581	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2753	39,01	0,00	NF Nº 2753 -
582	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2753	0,00	39,01	NF Nº 2753 -
583	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2754	7,00	0,00	NF Nº 2754 -
584	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2754	0,00	7,00	NF Nº 2754 -
585	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2755	10,01	0,00	NF Nº 2755 -
586	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2755	0,00	10,01	NF Nº 2755 -
587	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2756	10,00	0,00	NF Nº 2756 -
588	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2756	0,00	10,00	NF Nº 2756 -
589	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2757	0,80	0,00	NF Nº 2757 -
590	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2757	0,00	0,80	NF Nº 2757 -
591	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2758	24,62	0,00	NF Nº 2758 -
592	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2758	0,00	24,62	NF Nº 2758 -
593	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2759	17,00	0,00	NF Nº 2759 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - 1º 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	28/04/2022				
594	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2759	0,00	17,00	NF Nº 2759 -
595	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2760	3,99	0,00	NF Nº 2760 -
596	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2760	0,00	3,99	NF Nº 2760 -
597	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2761	11,99	0,00	NF Nº 2761 -
598	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2761	0,00	11,99	NF Nº 2761 -
599	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2762	7,00	0,00	NF Nº 2762 -
600	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2762	0,00	7,00	NF Nº 2762 -
601	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2763	10,00	0,00	NF Nº 2763 -
602	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2763	0,00	10,00	NF Nº 2763 -
Totais dessa Data ====>		28/04/2022	141,42	141,42	
Data:	29/04/2022				
603	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2764	8,00	0,00	NF Nº 2764 -
604	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2764	0,00	8,00	NF Nº 2764 -
605	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2765	16,00	0,00	NF Nº 2765 -
606	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2765	0,00	16,00	NF Nº 2765 -
607	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2766	11,00	0,00	NF Nº 2766 -
608	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2766	0,00	11,00	NF Nº 2766 -
609	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2767	16,00	0,00	NF Nº 2767 -
610	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2767	0,00	16,00	NF Nº 2767 -
611	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2768	14,00	0,00	NF Nº 2768 -
612	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2768	0,00	14,00	NF Nº 2768 -
613	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2769	16,00	0,00	NF Nº 2769 -
614	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2769	0,00	16,00	NF Nº 2769 -
615	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2770	4,00	0,00	NF Nº 2770 -
616	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2770	0,00	4,00	NF Nº 2770 -
617	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2771	74,00	0,00	NF Nº 2771 -
618	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2771	0,00	74,00	NF Nº 2771 -
619	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2772	24,00	0,00	NF Nº 2772 -
620	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2772	0,00	24,00	NF Nº 2772 -
621	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2773	16,99	0,00	NF Nº 2773 -
622	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2773	0,00	16,99	NF Nº 2773 -
623	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2774	2,00	0,00	NF Nº 2774 -
624	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2774	0,00	2,00	NF Nº 2774 -
625	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2775	3,50	0,00	NF Nº 2775 -
626	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2775	0,00	3,50	NF Nº 2775 -
627	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2776	11,00	0,00	NF Nº 2776 -
628	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2776	0,00	11,00	NF Nº 2776 -
Totais dessa Data ====>		29/04/2022	216,49	216,49	
Data:	30/04/2022				
629	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2777	3,00	0,00	NF Nº 2777 -
630	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2777	0,00	3,00	NF Nº 2777 -
631	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2778	47,00	0,00	NF Nº 2778 -
632	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2778	0,00	47,00	NF Nº 2778 -
633	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2779	12,00	0,00	NF Nº 2779 -
634	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2779	0,00	12,00	NF Nº 2779 -
635	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2780	80,86	0,00	NF Nº 2780 -
636	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2780	0,00	80,86	NF Nº 2780 -
637	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2781	100,00	0,00	NF Nº 2781 -
638	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2781	0,00	100,00	NF Nº 2781 -
639	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2782	5,00	0,00	NF Nº 2782 -
640	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2782	0,00	5,00	NF Nº 2782 -
641	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2783	60,00	0,00	NF Nº 2783 -
642	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2783	0,00	60,00	NF Nº 2783 -
643	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2784	17,00	0,00	NF Nº 2784 -
644	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2784	0,00	17,00	NF Nº 2784 -
645	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2785	15,00	0,00	NF Nº 2785 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.170/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	30/04/2022					
646	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2785	0,00	15,00	NF Nº 2785 -
647	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2786	130,21	0,00	NF Nº 2786 -
648	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2786	0,00	130,21	NF Nº 2786 -
649	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2787	231,59	0,00	NF Nº 2787 -
650	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2787	0,00	231,59	NF Nº 2787 -
Totais dessa Data ======>		30/04/2022		702,46	702,46	
Totais do Mês de Abril ======>				43.250,63	43.250,63	
Data:	01/05/2022					
627	5.5.2.01.0005 - ASSESSORIA CONTABIL			1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
628	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
651	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS			10.000,00	0,00	CMV
652	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA			0,00	10.000,00	CMV
675	5.5.2.02.0021 - INTERNET			150,00	0,00	PG FAT
676	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data ======>		01/05/2022		11.250,00	11.250,00	
Data:	02/05/2022					
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		215	50,00	0,00	NF Nº 215 - 03.995.515/0024-53 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA LOJA 71
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		215	0,00	50,00	NF Nº 215 - 03.995.515/0024-53 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA LOJA 71
65	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2758	22,00	0,00	NF Nº 2758 -
66	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2758	0,00	22,00	NF Nº 2758 -
67	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2759	40,00	0,00	NF Nº 2759 -
68	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2759	0,00	40,00	NF Nº 2759 -
69	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2760	30,00	0,00	NF Nº 2760 -
70	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2760	0,00	30,00	NF Nº 2760 -
71	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2761	10,00	0,00	NF Nº 2761 -
72	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2761	0,00	10,00	NF Nº 2761 -
73	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2762	85,00	0,00	NF Nº 2762 -
74	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2762	0,00	85,00	NF Nº 2762 -
75	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2763	3,00	0,00	NF Nº 2763 -
76	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2763	0,00	3,00	NF Nº 2763 -
77	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2764	6,00	0,00	NF Nº 2764 -
78	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2764	0,00	6,00	NF Nº 2764 -
79	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2765	7,50	0,00	NF Nº 2765 -
80	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2765	0,00	7,50	NF Nº 2765 -
81	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2766	7,00	0,00	NF Nº 2766 -
82	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2766	0,00	7,00	NF Nº 2766 -
83	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2767	630,85	0,00	NF Nº 2767 -
84	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2767	0,00	630,85	NF Nº 2767 -
Totais dessa Data ======>		02/05/2022		901,35	901,35	
Data:	03/05/2022					
85	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2768	10,00	0,00	NF Nº 2768 -
86	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2768	0,00	10,00	NF Nº 2768 -
87	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2769	15,00	0,00	NF Nº 2769 -
88	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2769	0,00	15,00	NF Nº 2769 -
89	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2800	3,00	0,00	NF Nº 2800 -
90	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2800	0,00	3,00	NF Nº 2800 -
91	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2801	60,00	0,00	NF Nº 2801 -
92	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2801	0,00	60,00	NF Nº 2801 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data :	03/05/2022				
93	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2902	15,00	0,00	NF Nº 2902 -
94	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2902	0,00	15,00	NF Nº 2902 -
95	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2903	8,00	0,00	NF Nº 2903 -
96	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2903	0,00	8,00	NF Nº 2903 -
97	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2904	10,00	0,00	NF Nº 2904 -
98	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2904	0,00	10,00	NF Nº 2904 -
99	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2905	113,00	0,00	NF Nº 2905 -
100	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2905	0,00	113,00	NF Nº 2905 -
101	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2906	8,00	0,00	NF Nº 2906 -
102	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2906	0,00	8,00	NF Nº 2906 -
103	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2907	73,65	0,00	NF Nº 2907 -
104	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2907	0,00	73,65	NF Nº 2907 -
105	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2908	15,00	0,00	NF Nº 2908 -
106	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2908	0,00	15,00	NF Nº 2908 -
107	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2909	17,00	0,00	NF Nº 2909 -
108	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2909	0,00	17,00	NF Nº 2909 -
109	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2910	17,00	0,00	NF Nº 2910 -
110	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2910	0,00	17,00	NF Nº 2910 -
111	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2911	4,50	0,00	NF Nº 2911 -
112	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2911	0,00	4,50	NF Nº 2911 -
113	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2912	5,00	0,00	NF Nº 2912 -
114	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2912	0,00	5,00	NF Nº 2912 -
115	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2913	12,00	0,00	NF Nº 2913 -
116	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2913	0,00	12,00	NF Nº 2913 -
117	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2914	21,01	0,00	NF Nº 2914 -
118	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2914	0,00	21,01	NF Nº 2914 -
119	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2915	10,00	0,00	NF Nº 2915 -
120	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2915	0,00	10,00	NF Nº 2915 -
121	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2916	12,00	0,00	NF Nº 2916 -
122	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2916	0,00	12,00	NF Nº 2916 -
123	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2917	60,00	0,00	NF Nº 2917 -
124	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2917	0,00	60,00	NF Nº 2917 -
125	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2918	76,99	0,00	NF Nº 2918 -
126	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2918	0,00	76,99	NF Nº 2918 -
127	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2919	36,25	0,00	NF Nº 2919 -
128	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2919	0,00	36,25	NF Nº 2919 -
129	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2920	2,00	0,00	NF Nº 2920 -
130	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2920	0,00	2,00	NF Nº 2920 -
131	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2921	10,00	0,00	NF Nº 2921 -
132	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2921	0,00	10,00	NF Nº 2921 -
133	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2922	94,00	0,00	NF Nº 2922 -
134	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2922	0,00	94,00	NF Nº 2922
Totais dessa Data *****	03/05/2022		679,40	679,40	
Data :	04/05/2022				
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	216	83,00	0,00	NF Nº 216 - 03.985.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA.
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	216	0,00	83,00	NF Nº 216 - 03.985.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA.
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	217	2.330,00	0,00	NF Nº 217 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME.
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	217	0,00	2.330,00	NF Nº 217 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME.
135	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2923	36,00	0,00	NF Nº 2923 -
136	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2923	0,00	36,00	NF Nº 2923 -
137	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2924	6,00	0,00	NF Nº 2924 -
138	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2924	0,00	6,00	NF Nº 2924 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.031.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	04/05/2022				
139	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2625	13,00	0,00	NF Nº 2625 -
140	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2625	0,00	13,00	NF Nº 2625 -
141	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2626	8,00	0,00	NF Nº 2626 -
142	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2626	0,00	8,00	NF Nº 2626 -
143	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2627	3,00	0,00	NF Nº 2627 -
144	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2627	0,00	3,00	NF Nº 2627 -
145	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2628	42,00	0,00	NF Nº 2628 -
146	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2628	0,00	42,00	NF Nº 2628 -
147	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2629	8,00	0,00	NF Nº 2629 -
148	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2629	0,00	8,00	NF Nº 2629 -
149	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2630	10,00	0,00	NF Nº 2630 -
150	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2630	0,00	10,00	NF Nº 2630 -
151	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2631	8,00	0,00	NF Nº 2631 -
152	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2631	0,00	8,00	NF Nº 2631 -
153	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2632	8,00	0,00	NF Nº 2632 -
154	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2632	0,00	8,00	NF Nº 2632 -
155	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2633	1,00	0,00	NF Nº 2633 -
156	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2633	0,00	1,00	NF Nº 2633 -
157	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2634	8,00	0,00	NF Nº 2634 -
158	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2634	0,00	8,00	NF Nº 2634 -
159	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2635	63,00	0,00	NF Nº 2635 -
160	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2635	0,00	63,00	NF Nº 2635 -
161	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2636	96,00	0,00	NF Nº 2636 -
162	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2636	0,00	96,00	NF Nº 2636 -
163	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2637	43,00	0,00	NF Nº 2637 -
164	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2637	0,00	43,00	NF Nº 2637 -
Totais desta Data ====>		04/05/2022	2.733,00	2.733,00	
Data:	05/05/2022				
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	218	4.072,54	0,00	NF Nº 218 - 03.398.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	218	0,00	4.072,54	NF Nº 218 - 03.398.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
165	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2638	40,00	0,00	NF Nº 2638 -
166	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2638	0,00	40,00	NF Nº 2638 -
167	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2639	5,00	0,00	NF Nº 2639 -
168	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2639	0,00	5,00	NF Nº 2639 -
169	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2640	7,00	0,00	NF Nº 2640 -
170	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2640	0,00	7,00	NF Nº 2640 -
171	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2641	10,00	0,00	NF Nº 2641 -
172	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2641	0,00	10,00	NF Nº 2641 -
173	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2642	5,01	0,00	NF Nº 2642 -
174	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2642	0,00	5,01	NF Nº 2642 -
175	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2643	139,99	0,00	NF Nº 2643 -
176	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2643	0,00	139,99	NF Nº 2643 -
177	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2644	18,00	0,00	NF Nº 2644 -
178	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2644	0,00	18,00	NF Nº 2644 -
179	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2645	18,22	0,00	NF Nº 2645 -
180	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2645	0,00	18,22	NF Nº 2645 -
181	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2646	24,00	0,00	NF Nº 2646 -
182	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2646	0,00	24,00	NF Nº 2646 -
183	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2647	56,98	0,00	NF Nº 2647 -
184	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2647	0,00	56,98	NF Nº 2647 -
185	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2648	20,00	0,00	NF Nº 2648 -
186	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2648	0,00	20,00	NF Nº 2648 -
187	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2649	5,00	0,00	NF Nº 2649 -
188	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2649	0,00	5,00	NF Nº 2649 -
189	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2650	130,99	0,00	NF Nº 2650 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data :	05/05/2022					
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2850	0,00	139,98	NF Nº 2850 -
191	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2851	77,79	0,00	NF Nº 2851 -
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2851	0,00	77,79	NF Nº 2851 -
193	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2852	52,00	0,00	NF Nº 2852 -
194	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2852	0,00	52,00	NF Nº 2852 -
Totais dessa Data ======>		05/05/2022		4.692,52	4.692,52	
Data :	06/05/2022					
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		219	779,99	0,00	NF Nº 219 - 24.758.883/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		219	0,00	779,99	NF Nº 219 - 24.758.883/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		220	281,73	0,00	NF Nº 220 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		220	0,00	281,73	NF Nº 220 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
195	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2853	22,00	0,00	NF Nº 2853 -
196	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2853	0,00	22,00	NF Nº 2853 -
197	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2854	10,01	0,00	NF Nº 2854 -
198	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2854	0,00	10,01	NF Nº 2854 -
199	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2855	23,00	0,00	NF Nº 2855 -
200	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2855	0,00	23,00	NF Nº 2855 -
201	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2856	0,00	0,00	NF Nº 2856 -
202	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2856	0,00	0,00	NF Nº 2856 -
203	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2857	16,00	0,00	NF Nº 2857 -
204	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2857	0,00	16,00	NF Nº 2857 -
205	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2858	226,00	0,00	NF Nº 2858 -
206	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2858	0,00	226,00	NF Nº 2858 -
207	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2859	90,00	0,00	NF Nº 2859 -
208	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2859	0,00	90,00	NF Nº 2859 -
209	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2860	26,00	0,00	NF Nº 2860 -
210	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2860	0,00	26,00	NF Nº 2860 -
211	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2861	145,86	0,00	NF Nº 2861 -
212	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2861	0,00	145,86	NF Nº 2861 -
213	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2862	38,00	0,00	NF Nº 2862 -
214	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2862	0,00	38,00	NF Nº 2862 -
215	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2863	25,99	0,00	NF Nº 2863 -
216	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2863	0,00	25,99	NF Nº 2863 -
217	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2864	8,00	0,00	NF Nº 2864 -
218	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2864	0,00	8,00	NF Nº 2864 -
219	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2865	10,00	0,00	NF Nº 2865 -
220	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2865	0,00	10,00	NF Nº 2865 -
Totais dessa Data ======>		06/05/2022		1.719,58	1.719,58	
Data :	07/05/2022					
221	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2866	98,00	0,00	NF Nº 2866 -
222	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2866	0,00	98,00	NF Nº 2866 -
223	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2867	13,00	0,00	NF Nº 2867 -
224	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2867	0,00	13,00	NF Nº 2867 -
225	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2868	190,00	0,00	NF Nº 2868 -
226	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2868	0,00	190,00	NF Nº 2868 -
227	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2869	37,31	0,00	NF Nº 2869 -
228	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2869	0,00	37,31	NF Nº 2869 -
229	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2870	15,00	0,00	NF Nº 2870 -
230	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2870	0,00	15,00	NF Nº 2870 -
231	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2871	2,00	0,00	NF Nº 2871 -
232	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2871	0,00	2,00	NF Nº 2871 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.175/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	07/05/2022					
233	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2872	35,00	0,00	NF Nº 2872 -
234	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2872	0,00	35,00	NF Nº 2872 -
235	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2873	15,00	0,00	NF Nº 2873 -
236	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2873	0,00	15,00	NF Nº 2873 -
Totais dessa Data <<<<<		07/05/2022		363,31	363,31	
Data :	09/05/2022					
237	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2874	25,00	0,00	NF Nº 2874 -
238	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2874	0,00	25,00	NF Nº 2874 -
239	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2875	41,00	0,00	NF Nº 2875 -
240	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2875	0,00	41,00	NF Nº 2875 -
241	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2876	140,00	0,00	NF Nº 2876 -
242	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2876	0,00	140,00	NF Nº 2876 -
243	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2877	90,00	0,00	NF Nº 2877 -
244	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2877	0,00	90,00	NF Nº 2877 -
245	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2878	6,00	0,00	NF Nº 2878 -
246	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2878	0,00	6,00	NF Nº 2878 -
247	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2879	15,00	0,00	NF Nº 2879 -
248	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2879	0,00	15,00	NF Nº 2879 -
249	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2880	35,00	0,00	NF Nº 2880 -
250	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2880	0,00	35,00	NF Nº 2880 -
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2881	57,00	0,00	NF Nº 2881 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2881	0,00	57,00	NF Nº 2881 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2882	7,99	0,00	NF Nº 2882 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2882	0,00	7,99	NF Nº 2882 -
Totais dessa Data <<<<<		09/05/2022		417,99	417,99	
Data :	10/05/2022					
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2883	30,01	0,00	NF Nº 2883 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2883	0,00	30,01	NF Nº 2883 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2884	60,00	0,00	NF Nº 2884 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2884	0,00	60,00	NF Nº 2884 -
Totais dessa Data <<<<<		10/05/2022		90,01	90,01	
Data :	11/05/2022					
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		223	2.292,27	0,00	NF Nº 223 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		223	0,00	2.292,27	NF Nº 223 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2885	10,00	0,00	NF Nº 2885 -
260	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2885	0,00	10,00	NF Nº 2885 -
Totais dessa Data <<<<<		11/05/2022		2.302,27	2.302,27	
Data :	12/05/2022					
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		224	932,99	0,00	NF Nº 224 - 05.283.031/0007-09 LAVRONORTE MAQUINAS LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		224	0,00	932,99	NF Nº 224 - 05.283.031/0007-09 LAVRONORTE MAQUINAS LTDA
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		225	268,42	0,00	NF Nº 225 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		225	0,00	268,42	NF Nº 225 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA

DIÁRIO - Nº 1
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	12/05/2022					
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		226	193,99	0,00	NF Nº 226 - 24.758.993/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		226	0,00	193,99	NF Nº 226 - 24.758.993/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		227	3.616,47	0,00	NF Nº 227 - 09.386.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		227	0,00	3.616,47	NF Nº 227 - 09.386.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		228	2.616,47	0,00	NF Nº 228 - 09.386.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		228	0,00	2.616,47	NF Nº 228 - 09.386.301/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2686	150,00	0,00	NF Nº 2686 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2686	0,00	150,00	NF Nº 2686 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2687	5,00	0,00	NF Nº 2687 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2687	0,00	5,00	NF Nº 2687 -
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2688	129,00	0,00	NF Nº 2688 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2688	0,00	129,00	NF Nº 2688 -
	Totais dessa Data ======>	12/05/2022		6.916,34	6.916,34	
Data:	13/05/2022					
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		230	598,77	0,00	NF Nº 230 - 05.283.031/0007-06 LAVRONORTE MAQUINAS LTDA
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		230	0,00	598,77	NF Nº 230 - 05.283.031/0007-06 LAVRONORTE MAQUINAS LTDA
	Totais dessa Data ======>	13/05/2022		598,77	598,77	
Data:	16/05/2022					
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		232	25,00	0,00	NF Nº 232 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		232	0,00	25,00	NF Nº 232 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
	Totais dessa Data ======>	16/05/2022		25,00	25,00	
Data:	17/05/2022					
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		233	20,00	0,00	NF Nº 233 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		233	0,00	20,00	NF Nº 233 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
	Totais dessa Data ======>	17/05/2022		20,00	20,00	
Data:	18/05/2022					
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		234	7.175,30	0,00	NF Nº 234 - 04.805.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		234	0,00	7.175,30	NF Nº 234 - 04.805.301/0001-69 TERRAMATA LTDA

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	18/05/2022				
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	235	6.481,00	0,00	NF Nº 235 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	235	0,00	6.481,00	NF Nº 235 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data =====>		18/05/2022	13.637,20	13.637,20	
Data :	19/05/2022				
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	236	368,85	0,00	NF Nº 236 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	236	0,00	368,85	NF Nº 236 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	237	8.025,86	0,00	NF Nº 237 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	237	0,00	8.025,86	NF Nº 237 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	238	440,00	0,00	NF Nº 238 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	238	0,00	440,00	NF Nº 238 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data =====>		19/05/2022	8.832,51	8.832,51	
Data :	20/05/2022				
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	239	56,58	0,00	NF Nº 239 - 24.758.865/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	239	0,00	56,58	NF Nº 239 - 24.758.865/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
Totais dessa Data =====>		20/05/2022	56,58	56,58	
Data :	21/05/2022				
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	240	51,66	0,00	NF Nº 240 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	240	0,00	51,66	NF Nº 240 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data =====>		21/05/2022	51,66	51,66	
Data :	23/05/2022				
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	241	300,37	0,00	NF Nº 241 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	241	0,00	300,37	NF Nº 241 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	242	342,82	0,00	NF Nº 242 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	242	0,00	342,82	NF Nº 242 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data =====>		23/05/2022	643,19	643,19	
Data :	24/05/2022				
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	243	148,00	0,00	NF Nº 243 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	243	0,00	148,00	NF Nº 243 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	244	88,00	0,00	NF Nº 244 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	244	0,00	88,00	NF Nº 244 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	24/05/2022					
Totais dessa Data ====>		24/05/2022		233,00	233,00	
Data:	25/05/2022					
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		245	100,00	0,00	NF Nº 245 - 402.139.463-49 MARIA DO SOCORRO SOUSA CRUZ
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		245	0,00	100,00	NF Nº 245 - 402.139.463-49 MARIA DO SOCORRO SOUSA CRUZ
357	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3885	119,01	0,00	NF Nº 3885-
358	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3885	0,00	119,01	NF Nº 3885 -
Totais dessa Data ====>		25/05/2022		309,01	309,01	
Data:	30/05/2022					
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		246	5.574,49	0,00	NF Nº 246 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		246	0,00	5.574,49	NF Nº 246 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		247	2.910,04	0,00	NF Nº 247 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		247	0,00	2.910,04	NF Nº 247 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		248	4.233,00	0,00	NF Nº 248 - 24.708.660/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA - EPP
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		248	0,00	4.233,00	NF Nº 248 - 24.708.660/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA - EPP
Totais dessa Data ====>		30/05/2022		12.723,53	12.723,53	
Data:	31/05/2022					
61	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		250	2.784,75	0,00	NF Nº 250 - 12.546.008/0001-37 CONSTRUTORA ANGULO LTDA
62	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		250	0,00	2.784,75	NF Nº 250 - 12.546.008/0001-37 CONSTRUTORA ANGULO LTDA
63	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		251	365,45	0,00	NF Nº 251 - 12.546.008/0001-37 CONSTRUTORA ANGULO LTDA
64	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		251	0,00	365,45	NF Nº 251 - 12.546.008/0001-37 CONSTRUTORA ANGULO LTDA
Totais dessa Data ====>		31/05/2022		3.150,20	3.150,20	
Totais do Mês de Maio ====>				72.346,42	72.346,42	
Data:	01/06/2022					
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		252	342,26	0,00	NF Nº 252 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		252	0,00	342,26	NF Nº 252 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
629	3.3.2.00.9999 - ASSESSORIA CONTÁBIL			1.100,00	0,00	Pg Recibo Conselq
630	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	1.100,00	Pg Recibo Conselq
653	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS			10.000,00	0,00	CMV
654	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA			0,00	10.000,00	CMV
677	3.3.2.02.0001 - INTERNET			150,00	0,00	PG FAT
678	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	150,00	PG FAT

DIÁRIO - Nº 3
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	01/06/2022					
	Totais dessa Data =====>	01/06/2022		11.592,28	11.592,28	
Data:	08/06/2022					
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		254	5.988,00	0,00	NF Nº 254 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		254	0,00	5.988,00	NF Nº 254 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	08/06/2022		5.988,00	5.988,00	
Data:	10/06/2022					
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		255	9,00	0,00	NF Nº 255 - 20.452.964/0001-88 ANALOGICATEC CONSULTORIA E ELETRONICA LTDA
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		255	0,00	9,00	NF Nº 255 - 20.452.964/0001-88 ANALOGICATEC CONSULTORIA E ELETRONICA LTDA
	Totais dessa Data =====>	10/06/2022		9,00	9,00	
Data:	15/06/2022					
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		257	156,45	0,00	NF Nº 257 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		257	0,00	156,45	NF Nº 257 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		258	695,30	0,00	NF Nº 258 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		258	0,00	695,30	NF Nº 258 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	15/06/2022		851,75	851,75	
Data:	17/06/2022					
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		260	8,00	0,00	NF Nº 260 - 43.208.040/0025-03 IGREJA PETENCOSTAL DEUS E AMOR
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		260	0,00	8,00	NF Nº 260 - 43.208.040/0025-03 IGREJA PETENCOSTAL DEUS E AMOR
	Totais dessa Data =====>	17/06/2022		8,00	8,00	
Data:	20/06/2022					
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		262	7,00	0,00	NF Nº 262 - 28.854.922/0001-50 YES CENTER MODAS LTDA
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		262	0,00	7,00	NF Nº 262 - 28.854.922/0001-50 YES CENTER MODAS LTDA
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		263	1.021,75	0,00	NF Nº 263 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		263	0,00	1.021,75	NF Nº 263 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		264	7.000,00	0,00	NF Nº 264 - 39.380.623/0001-72 STRONGRILL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA COZINHAS E ACESSORI
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		264	0,00	7.000,00	NF Nº 264 - 39.380.623/0001-72 STRONGRILL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA COZINHAS E ACESSORI

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data :	20/06/2022					
	Totais dessa Data <<<<<	20/06/2022		8.028,76	8.028,76	
Data :	22/06/2022					
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		263	360,87	0,00	NF Nº 263 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		263	0,00	360,87	NF Nº 263 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data <<<<<	22/06/2022		360,87	360,87	
Data :	23/06/2022					
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		266	2.856,00	0,00	NF Nº 266 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		266	0,00	2.856,00	NF Nº 266 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
	Totais dessa Data <<<<<	23/06/2022		2.856,00	2.856,00	
Data :	28/06/2022					
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		267	2.419,06	0,00	NF Nº 267 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		267	0,00	2.419,06	NF Nº 267 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		268	1.506,49	0,00	NF Nº 268 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		268	0,00	1.506,49	NF Nº 268 - 69.388.361/0001-53 QUALITECH ENGENHARIA LTDA ME
	Totais dessa Data <<<<<	28/06/2022		3.925,55	3.925,55	
Data	30/06/2022					
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2696	68,01	0,00	NF Nº 2696 -
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2696	0,00	68,01	NF Nº 2696 -
	Totais dessa Data <<<<<	30/06/2022		68,01	68,01	
	Totais do Mês de Junho <<<<<			33.688,22	33.688,22	
Data	01/07/2022					
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		269	17.025,11	0,00	NF Nº 269 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		269	0,00	17.025,11	NF Nº 269 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		270	1.089,35	0,00	NF Nº 270 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		270	0,00	1.089,35	NF Nº 270 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
631	3.2.2.03.0009 - ASSESSORIA CONTABIL			1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
632	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
655	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS			10.000,00	0,00	CMV
656	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA			0,00	10.000,00	CMV
679	3.3.3.02.0001 - INTERNET			150,00	0,00	PG FAT

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	01/07/2022				
680	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
	Totais dessa Data =====>	01/07/2022	29.364,46	29.364,46	
Data:	02/07/2022				
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	271	210,99	0,00	NF Nº 271 - 047.719.223-87 JOSE AILTON MACHADO RODRIGUES
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	271	0,00	210,99	NF Nº 271 - 047.719.223-87 JOSE AILTON MACHADO RODRIGUES
	Totais dessa Data =====>	02/07/2022	210,99	210,99	
Data:	06/07/2022				
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	272	909,19	0,00	NF Nº 272 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	272	0,00	909,19	NF Nº 272 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	06/07/2022	909,19	909,19	
Data:	07/07/2022				
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	273	12.232,12	0,00	NF Nº 273 - 723.635.922-04 IONES SANTOS DE AGUIAR
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	273	0,00	12.232,12	NF Nº 273 - 723.635.922-04 IONES SANTOS DE AGUIAR
	Totais dessa Data =====>	07/07/2022	12.232,12	12.232,12	
Data:	11/07/2022				
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	274	1.176,05	0,00	NF Nº 274 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	274	0,00	1.176,05	NF Nº 274 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2897	5,00	0,00	NF Nº 2897 -
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2897	0,00	5,00	NF Nº 2897 -
	Totais dessa Data =====>	11/07/2022	1.181,05	1.181,05	
Data:	13/07/2022				
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	275	2.258,54	0,00	NF Nº 275 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	275	0,00	2.258,54	NF Nº 275 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	13/07/2022	2.258,54	2.258,54	
Data:	14/07/2022				
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	276	351,69	0,00	NF Nº 276 - 040.350.523-29 ANTONIO CRISTIANO SILVA DOS SANTOS
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	276	0,00	351,69	NF Nº 276 - 040.350.523-29 ANTONIO CRISTIANO SILVA DOS SANTOS
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	277	727,04	0,00	NF Nº 277 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.170/0001-69

DIARIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 14/07/2022					
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	277	0,00	727,54	NF Nº 277 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	278	3.891,25	0,00	NF Nº 278 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	278	0,00	3.891,25	NF Nº 278 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ======>		14/07/2022	3.340,48	4.340,48	
Data : 18/07/2022					
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	279	185,65	0,00	NF Nº 279 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	279	0,00	185,65	NF Nº 279 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ======>		18/07/2022	185,65	185,65	
Data : 19/07/2022					
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	280	47,00	0,00	NF Nº 280 - 03.995.515/0024-53 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA LOJA 71
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	280	0,00	47,00	NF Nº 280 - 03.995.515/0024-53 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA LOJA 71
Totais dessa Data ======>		19/07/2022	47,00	47,00	
Data : 20/07/2022					
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	281	140,04	0,00	NF Nº 281 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	281	0,00	140,04	NF Nº 281 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	282	29,99	0,00	NF Nº 282 - 05.301.163/0001-28 IGREJA BATISTA MEMORIAL DE IMPERATRIZ
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	282	0,00	29,99	NF Nº 282 - 05.301.163/0001-28 IGREJA BATISTA MEMORIAL DE IMPERATRIZ
Totais dessa Data ======>		20/07/2022	170,03	170,03	
Data : 21/07/2022					
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	283	790,60	0,00	NF Nº 283 - 15.110.791/0001-60 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	283	0,00	790,60	NF Nº 283 - 15.110.791/0001-60 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	284	250,46	0,00	NF Nº 284 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	284	0,00	250,46	NF Nº 284 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ======>		21/07/2022	1.040,06	1.040,06	
Data : 23/07/2022					
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	285	842,01	0,00	NF Nº 285 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	285	0,00	842,01	NF Nº 285 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA

01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	22/07/2022				
	Totais dessa Data =====> 22/07/2022		842,01	842,01	
Data:	25/07/2022				
36	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	286	1.174,39	0,00	NF Nº 286 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	286	0,00	1.174,39	NF Nº 286 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	287	35,36	0,00	NF Nº 287 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
39	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	287	0,00	35,36	NF Nº 287 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====> 25/07/2022		1.209,71	1.209,71	
Data:	27/07/2022				
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	288	1.350,00	0,00	NF Nº 288 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	288	0,00	1.350,00	NF Nº 288 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	289	144,99	0,00	NF Nº 289 - 33.635.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	289	0,00	144,99	NF Nº 289 - 33.635.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
	Totais dessa Data =====> 27/07/2022		1.494,99	1.494,99	
Data:	29/07/2022				
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2899	0,01	0,00	NF Nº 2899 -
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2899	0,00	0,01	NF Nº 2899 -
	Totais dessa Data =====> 29/07/2022		0,01	0,01	
	Totais do Mês de Julho =====>		56.086,29	56.086,29	
Data:	01/08/2022				
633	3.2.2.03.0005 - ASSESSORIA CONTABIL		1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
634	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
657	3.1.2.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS		10.000,00	0,00	CMV
658	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA		0,00	10.000,00	CMV
661	3.2.2.02.0021 - INTERNET		150,00	0,00	PG FAT
662	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
	Totais dessa Data =====> 01/08/2022		11.250,00	11.250,00	
Data:	02/08/2022				
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	290	225,00	0,00	NF Nº 290 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	290	0,00	225,00	NF Nº 290 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====> 02/08/2022		225,00	225,00	
Data:	04/08/2022				

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	04/06/2022					
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		291	1.334,39	0,00	NF Nº 291 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		291	0,00	1.334,39	NF Nº 291 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	04/06/2022		1.334,39	1.334,39	
Data :	05/06/2022					
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		292	383,08	0,00	NF Nº 292 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		292	0,00	383,08	NF Nº 292 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	05/06/2022		383,08	383,08	
Data :	06/06/2022					
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		293	1.038,06	0,00	NF Nº 293 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		293	0,00	1.038,06	NF Nº 293 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		294	185,00	0,00	NF Nº 294 - 344.485.433-15 ADECILO FERREIRA DA SILVA
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		294	0,00	185,00	NF Nº 294 - 344.485.433-15 ADECILO FERREIRA DA SILVA
	Totais dessa Data =====>	06/06/2022		1.223,06	1.223,06	
Data :	10/06/2022					
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		295	233,40	0,00	NF Nº 295 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		295	0,00	233,40	NF Nº 295 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	10/06/2022		233,40	233,40	
Data :	12/06/2022					
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		296	629,51	0,00	NF Nº 296 - 47.358.357/0001-09 ANTONIO FLAVIO MOTA
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		296	0,00	629,51	NF Nº 296 - 47.358.357/0001-09 ANTONIO FLAVIO MOTA
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		297	900,00	0,00	NF Nº 297 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		297	0,00	900,00	NF Nº 297 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	12/06/2022		1.529,51	1.529,51	
Data :	15/06/2022					
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		298	50,00	0,00	NF Nº 298 - 47.358.357/0001-09 ANTONIO FLAVIO MOTA
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		298	0,00	50,00	NF Nº 298 - 47.358.357/0001-09 ANTONIO FLAVIO MOTA
	Totais dessa Data =====>	15/06/2022		50,00	50,00	
Data :	16/06/2022					
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		299	8.329,64	0,00	NF Nº 299 - 15.110.791/0001-80 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME

RAZÃO Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data :	16/08/2022					
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		299	0,00	6.329,64	NF Nº 299 - 15.110.791/0001-80 AGL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		300	569,00	0,00	NF Nº 300 - 12.540.008/0001-37 CONSTRUTORA ANGULO LTDA
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		300	0,00	569,00	NF Nº 300 - 12.540.008/0001-37 CONSTRUTORA ANGULO LTDA
	Totais dessa Data =====>	16/08/2022		6.898,64	6.898,64	
Data :	17/08/2022					
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		301	135,00	0,00	NF Nº 301 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		301	0,00	135,00	NF Nº 301 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	17/08/2022		135,00	135,00	
Data :	19/08/2022					
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		302	67,71	0,00	NF Nº 302 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		302	0,00	67,71	NF Nº 302 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	19/08/2022		67,71	67,71	
Data :	22/08/2022					
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		303	3.220,00	0,00	NF Nº 303 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		303	0,00	3.220,00	NF Nº 303 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	22/08/2022		3.220,00	3.220,00	
Data :	23/08/2022					
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		304	185,00	0,00	NF Nº 304 - 579.989.312-34 JOSE CARLOS ALVES DOS SANTOS
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		304	0,00	185,00	NF Nº 304 - 579.989.312-34 JOSE CARLOS ALVES DOS SANTOS
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		305	185,00	0,00	NF Nº 305 - 579.989.312-34 JOSE CARLOS ALVES DOS SANTOS
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		305	0,00	185,00	NF Nº 305 - 579.989.312-34 JOSE CARLOS ALVES DOS SANTOS
	Totais dessa Data =====>	23/08/2022		370,00	370,00	
Data :	25/08/2022					
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2900	15,00	0,00	NF Nº 2900 -
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2900	0,00	15,00	NF Nº 2900 -
	Totais dessa Data =====>	25/08/2022		15,00	15,00	
Data :	26/08/2022					

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	26/08/2022					
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		307	81,79	0,00	NF Nº 307 - 023.178.943-25 ELLEN KATHERINE DA SILVA E SILVA
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		307	0,00	81,79	NF Nº 307 - 023.178.943-25 ELLEN KATHERINE DA SILVA E SILVA
	Totais dessa Data ====>	26/08/2022		81,79	81,79	
Data:	27/08/2022					
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		308	972,60	0,00	NF Nº 308 - 009.985.653-20 ALESSANDRO GOMES DO NASCIMENTO
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		308	0,00	972,60	NF Nº 308 - 009.985.653-20 ALESSANDRO GOMES DO NASCIMENTO
	Totais dessa Data ====>	27/08/2022		972,60	972,60	
Data:	31/08/2022					
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		309	1.312,05	0,00	NF Nº 309 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		309	0,00	1.312,05	NF Nº 309 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		310	1.068,69	0,00	NF Nº 310 - 47.358.357/0001-00 ANTONIO FLAVIO MOTA
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		310	0,00	1.068,69	NF Nº 310 - 47.358.357/0001-00 ANTONIO FLAVIO MOTA
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		311	1.674,40	0,00	NF Nº 311 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		311	0,00	1.674,40	NF Nº 311 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data ====>	31/08/2022		4.655,74	4.655,74	
	Totais do Mês de Agosto ====>			32.644,92	32.644,92	
Data:	01/09/2022					
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2901	269,00	0,00	NF Nº 2901 -
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2901	0,00	269,00	NF Nº 2901 -
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2902	13,00	0,00	NF Nº 2902 -
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2902	0,00	13,00	NF Nº 2902 -
635	3.3.2.03.0005 - ASSESSORIA CONTABIL			1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
636	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
659	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS			10.000,00	0,00	CMV
660	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA			0,00	10.000,00	CMV
663	3.3.2.02.0001 - INTERNET			150,00	0,00	PG FAT
664	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	150,00	PG FAT
	Totais dessa Data ====>	01/09/2022		11.532,00	11.532,00	
Data:	02/09/2022					
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		312	26,00	0,00	NF Nº 312 - 03.995.915/0003-49 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		312	0,00	26,00	NF Nº 312 - 03.995.915/0003-49 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
	Totais dessa Data ====>	02/09/2022		26,00	26,00	

DIÁRIO - IP 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	06/09/2022					
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2903	65,00	0,00	NF Nº 2903 -
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2903	0,00	65,00	NF Nº 2903 -
	Totais dessa Data ======>	06/09/2022		65,00	65,00	
Data:	09/09/2022					
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		313	1.160,88	0,00	NF Nº 313 - 15.110.791/0001-80 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		313	0,00	1.160,88	NF Nº 313 - 15.110.791/0001-80 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2906	300,00	0,00	NF Nº 2906 - 401.750.223-72 HONORATO CAMPELO DE ARRUDA SOBRINHO
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2906	0,00	300,00	NF Nº 2906 - 401.750.223-72 HONORATO CAMPELO DE ARRUDA SOBRINHO
	Totais dessa Data ======>	09/09/2022		1.460,88	1.460,88	
Data:	12/09/2022					
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2907	33,00	0,00	NF Nº 2907 -
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2907	0,00	33,00	NF Nº 2907 -
	Totais dessa Data ======>	12/09/2022		33,00	33,00	
Data:	13/09/2022					
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2908	36,00	0,00	NF Nº 2908 -
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2908	0,00	36,00	NF Nº 2908 -
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2909	12,00	0,00	NF Nº 2909 -
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2909	0,00	12,00	NF Nº 2909 -
	Totais dessa Data ======>	13/09/2022		48,00	48,00	
Data:	14/09/2022					
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2910	13,00	0,00	NF Nº 2910 -
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2910	0,00	13,00	NF Nº 2910 -
	Totais dessa Data ======>	14/09/2022		13,00	13,00	
Data:	16/09/2022					
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		314	375,11	0,00	NF Nº 314 - 04.806.301/0001-66 TERRAMATA LTDA
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		314	0,00	375,11	NF Nº 314 - 04.806.301/0001-66 TERRAMATA LTDA
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		315	1.396,53	0,00	NF Nº 315 - 04.806.301/0001-66 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		315	0,00	1.396,53	NF Nº 315 - 04.806.301/0001-66 TERRAMATA LTDA
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2911	500,00	0,00	NF Nº 2911 - 418.786.703-78 RICARDO BARROSO DEL CASTILHO
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2911	0,00	500,00	NF Nº 2911 - 418.786.703-78 RICARDO BARROSO DEL CASTILHO
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2912	200,00	0,00	NF Nº 2912 - 418.786.703-78 RICARDO BARROSO DEL CASTILHO

DIÁRIO - Nº 2
31/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	16/09/2022					
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2912	0,00	200,00	NF Nº 2912 - 416.786.723-78 RICARDO BARROSO DEL CASTILHO
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2913	0,00	0,00	NF Nº 2913 -
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2913	0,00	0,00	NF Nº 2913 -
Totais dessa Data ====>		16/09/2022		2.476,64	2.476,64	
Data:	17/09/2022					
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2914	130,02	0,00	NF Nº 2914 -
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2914	0,00	130,02	NF Nº 2914 -
Totais dessa Data ====>		17/09/2022		130,02	130,02	
Data:	19/09/2022					
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		316	375,11	0,00	NF Nº 316 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		316	0,00	375,11	NF Nº 316 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		19/09/2022		375,11	375,11	
Data:	20/09/2022					
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		317	336,00	0,00	NF Nº 317 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		317	0,00	336,00	NF Nº 317 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2915	270,02	0,00	NF Nº 2915 -
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2915	0,00	270,02	NF Nº 2915 -
Totais dessa Data ====>		20/09/2022		606,02	606,02	
Data:	22/09/2022					
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2916	500,00	0,00	NF Nº 2916 - 982.558.001-82 UNDERLEY CLAUDIO DE CAMARGO
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2916	0,00	500,00	NF Nº 2916 - 982.558.001-82 UNDERLEY CLAUDIO DE CAMARGO
Totais dessa Data ====>		22/09/2022		500,00	500,00	
Data:	23/09/2022					
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		320	4.700,00	0,00	NF Nº 320 - 063.887.062-60 JOSE PEREIRA DE SOUSA FILHO
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		320	0,00	4.700,00	NF Nº 320 - 063.887.062-60 JOSE PEREIRA DE SOUSA FILHO
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2917	21,00	0,00	NF Nº 2917 -
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2917	0,00	21,00	NF Nº 2917 -
Totais dessa Data ====>		23/09/2022		4.721,00	4.721,00	
Data:	26/09/2022					
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2918	35,00	0,00	NF Nº 2918 -

...RIO - Nº 2

01/09/2022 a 31/10/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data:	26/09/2022					
02	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2918	0,00	39,00	NF Nº 2918 -
Totais dessa Data ====>		26/09/2022		39,00	39,00	
Data:	27/09/2022					
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		321	2.470,48	0,00	NF Nº 321 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		321	0,00	2.470,48	NF Nº 321 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		322	84,00	0,00	NF Nº 322 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		322	0,00	84,00	NF Nº 322 - 33.636.570/0001-21 ASSOC. CLUB DE TIRO ESPORTIVO DE CACA FALCAO ITZ
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		323	254,00	0,00	NF Nº 323 - 001.714.303-95 IRACELIA DE SOUZA LIMA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		323	0,00	254,00	NF Nº 323 - 001.714.303-95 IRACELIA DE SOUZA LIMA
Totais dessa Data ====>		27/09/2022		2.808,48	2.808,48	
Totais do Mês de Setembro ====>				24.834,13	24.834,13	
Data:	01/10/2022					
637	3.3.3.03.0005 - ASSESSORIA CONTABIL			1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
638	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
661	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS			10.000,00	0,00	CMV
662	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA			0,00	10.000,00	CMV
665	3.3.2.02.0021 - INTERNET			150,00	0,00	PG FAT
666	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data ====>		01/10/2022		11.250,00	11.250,00	
Data:	03/10/2022					
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		324	3.289,00	0,00	NF Nº 324 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		324	0,00	3.289,00	NF Nº 324 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		03/10/2022		3.289,00	3.289,00	
Data:	04/10/2022					
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		325	70,00	0,00	NF Nº 325 - 47.998.081/0001-24 CLUBE DE TIRO HG TRAINING - CTHGT
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		325	0,00	70,00	NF Nº 325 - 47.998.081/0001-24 CLUBE DE TIRO HG TRAINING - CTHGT
Totais dessa Data ====>		04/10/2022		70,00	70,00	
Data:	06/10/2022					
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		326	1.707,37	0,00	NF Nº 326 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		326	0,00	1.707,37	NF Nº 326 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
20	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2919	44,00	0,00	NF Nº 2919 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.176/0001-69

DIÁRIO : Nº 1
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	06/10/2022					
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2010	0,00	44,00	NF Nº 2010 -
	Totais dessa Data =====>	06/10/2022		1.751,37	1.751,37	
Data :	07/10/2022					
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		327	206,04	0,00	NF Nº 327 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		327	0,00	206,04	NF Nº 327 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		328	277,49	0,00	NF Nº 328 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		328	0,00	277,49	NF Nº 328 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		329	184,88	0,00	NF Nº 329 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		329	0,00	184,88	NF Nº 329 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		330	300,00	0,00	NF Nº 330 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		330	0,00	300,00	NF Nº 330 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data =====>	07/10/2022		968,40	968,40	
Data :	08/10/2022					
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2020	32,01	0,00	NF Nº 2020 -
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2020	0,00	32,01	NF Nº 2020 -
	Totais dessa Data =====>	08/10/2022		32,01	32,01	
Data :	10/10/2022					
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		331	318,00	0,00	NF Nº 331 - 028.962.441-07 JOAO BATISTA DA SILVA SANTOS
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		331	0,00	318,00	NF Nº 331 - 028.962.441-07 JOAO BATISTA DA SILVA SANTOS
	Totais dessa Data =====>	10/10/2022		318,00	318,00	
Data :	11/10/2022					
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		332	100,00	0,00	NF Nº 332 - 03.995.515/0024-53 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA LOJA 71
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		332	0,00	100,00	NF Nº 332 - 03.995.515/0024-53 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA LOJA 71
	Totais dessa Data =====>	11/10/2022		100,00	100,00	
Data :	13/10/2022					
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2021	50,00	0,00	NF Nº 2021 -
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2021	0,00	50,00	NF Nº 2021 -
	Totais dessa Data =====>	13/10/2022		50,00	50,00	
Data :	17/10/2022					
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		334	166,00	0,00	NF Nº 334 - 035.093.622-40 KEVINY GOMES COSTA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		334	0,00	166,00	NF Nº 334 - 035.093.622-40 KEVINY GOMES COSTA

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 5
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data :	17/10/2022					
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2022	96,00	0,00	NF Nº 2022 -
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2022	0,00	96,00	NF Nº 2022 -
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2023	7,00	0,00	NF Nº 2023 -
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2023	0,00	7,00	NF Nº 2023 -
	Totais dessa Data ======>	17/10/2022		289,00	289,00	
Data :	19/10/2022					
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		335	523,68	0,00	NF Nº 335 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		335	0,00	523,68	NF Nº 335 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
	Totais dessa Data ======>	19/10/2022		523,68	523,68	
Data :	21/10/2022					
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		336	60,00	0,00	NF Nº 336 - 15.020.226/0002-02 TD MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		336	0,00	60,00	NF Nº 336 - 15.020.226/0002-02 TD MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
	Totais dessa Data ======>	21/10/2022		60,00	60,00	
Data :	25/10/2022					
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		337	1.782,89	0,00	NF Nº 337 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		337	0,00	1.782,89	NF Nº 337 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		338	305,00	0,00	NF Nº 338 - 03.995.515/0003-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		338	0,00	305,00	NF Nº 338 - 03.995.515/0003-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2924	0,10	0,00	NF Nº 2924 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2924	0,00	0,10	NF Nº 2924 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2925	94,00	0,00	NF Nº 2925 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2925	0,00	94,00	NF Nº 2925 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2926	8,00	0,00	NF Nº 2926 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2926	0,00	8,00	NF Nº 2926 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2927	5,00	0,00	NF Nº 2927 - 029.817.303-47 CONSUMIDOR
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2927	0,00	5,00	NF Nº 2927 - 029.817.303-47 CONSUMIDOR
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2928	36,00	0,00	NF Nº 2928 -
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2928	0,00	36,00	NF Nº 2928 -
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2929	42,98	0,00	NF Nº 2929 -
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2929	0,00	42,98	NF Nº 2929 -
	Totais dessa Data ======>	25/10/2022		2.183,98	2.183,98	
Data :	26/10/2022					
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2930	10,00	0,00	NF Nº 2930 - 011.359.693-10 CONSUMIDOR

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

RAZÃO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	26/10/2022					
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2030	0,00	10,00	NF Nº 2030 - 811.358.893-15 CONSUMIDOR
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2031	35,00	0,00	NF Nº 2031 -
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2031	0,00	35,00	NF Nº 2031 -
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2032	28,00	0,00	NF Nº 2032 - 029.817.303-47 CONSUMIDOR
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2032	0,00	28,00	NF Nº 2032 - 029.817.303-47 CONSUMIDOR
Totais dessa Data =====>		26/10/2022		73,00	73,00	
Data:	27/10/2022					
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2033	42,00	0,00	NF Nº 2033 - 029.817.303-47 CONSUMIDOR
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2033	0,00	42,00	NF Nº 2033 - 029.817.303-47 CONSUMIDOR
Totais dessa Data =====>		27/10/2022		42,00	42,00	
Data:	28/10/2022					
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2034	8,00	0,00	NF Nº 2034 - 15.020.226/0002-02 TO MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2034	0,00	8,00	NF Nº 2034 - 15.020.226/0002-02 TO MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
Totais dessa Data =====>		28/10/2022		8,00	8,00	
Totais do Mês de Outubro =====>				21.008,44	21.008,44	
Data:	01/11/2022					
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		339	235,00	0,00	NF Nº 339 - 04.806.301/0001-88 TERRAMATA LTDA
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		339	0,00	235,00	NF Nº 339 - 04.806.301/0001-88 TERRAMATA LTDA
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2035	14,00	0,00	NF Nº 2035 - 31.700.885/0001-43 LOPES SOUSA ESTETICA LTDA
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2035	0,00	14,00	NF Nº 2035 - 31.700.885/0001-43 LOPES SOUSA ESTETICA LTDA
639	3.2.2.03.0005 - ASSESSORIA CONTABIL			1.100,00	0,00	Pg Recibo Contaaq
640	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	1.100,00	Pg Recibo Contaaq
653	3.1.1.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS			10.000,00	0,00	CMV
654	1.1.3.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA			0,00	10.000,00	CMV
667	3.2.2.02.9021 - INTERNET			150,00	0,00	PG FAT
668	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL			0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data =====>		01/11/2022		11.499,00	11.499,00	
Data:	03/11/2022					
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		340	271,99	0,00	NF Nº 340 - 03.956.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		340	0,00	271,99	NF Nº 340 - 03.956.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
Totais dessa Data =====>		03/11/2022		271,99	271,99	

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	08/11/2022					
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		341	657,08	0,00	NF Nº 341 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		341	0,00	657,08	NF Nº 341 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		342	696,44	0,00	NF Nº 342 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
8	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		342	0,00	696,44	NF Nº 342 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
9	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		343	290,00	0,00	NF Nº 343 - 609.232.853-42 ANTONIO CRUZ DOS SANTOS
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		343	0,00	290,00	NF Nº 343 - 609.232.853-42 ANTONIO CRUZ DOS SANTOS
Totais dessa Data ====>		08/11/2022		1.646,52	1.646,52	
Data :	09/11/2022					
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		344	500,00	0,00	NF Nº 344 - 05.429.094/0001-32 COMUNIDADE CRISTA DE IMPERATRIZ IGREJA EM CELULAS
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		344	0,00	500,00	NF Nº 344 - 05.429.094/0001-32 COMUNIDADE CRISTA DE IMPERATRIZ IGREJA EM CELULAS
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		345	60,00	0,00	NF Nº 345 - 05.429.094/0001-32 COMUNIDADE CRISTA DE IMPERATRIZ IGREJA EM CELULAS
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		345	0,00	60,00	NF Nº 345 - 05.429.094/0001-32 COMUNIDADE CRISTA DE IMPERATRIZ IGREJA EM CELULAS
Totais dessa Data ====>		09/11/2022		560,00	560,00	
Data :	14/11/2022					
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2936	20,00	0,00	NF Nº 2936 -
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2936	0,00	20,00	NF Nº 2936 -
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2937	50,00	0,00	NF Nº 2937 -
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2937	0,00	50,00	NF Nº 2937 -
Totais dessa Data ====>		14/11/2022		70,00	70,00	
Data :	18/11/2022					
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		2938	420,00	0,00	NF Nº 2938 -
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		2938	0,00	420,00	NF Nº 2938 -
Totais dessa Data ====>		18/11/2022		420,00	420,00	
Data :	23/11/2022					
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		346	627,40	0,00	NF Nº 346 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		346	0,00	627,40	NF Nº 346 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
Totais dessa Data ====>		23/11/2022		627,40	627,40	
Data :	25/11/2022					
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		347	535,43	0,00	NF Nº 347 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		347	0,00	535,43	NF Nº 347 - 04.806.301/0001-69 TERRAMATA LTDA

Emissão: Nº 2
01/11/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	29/11/2022				
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	348	24,00	0,00	NF Nº 348 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	348	0,00	24,00	NF Nº 348 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA
Totais dessa Data ======>		29/11/2022	559,43	559,43	
Data:	29/11/2022				
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2939	20,01	0,00	NF Nº 2939 -
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2939	0,00	20,01	NF Nº 2939 -
Totais dessa Data ======>		29/11/2022	20,01	20,01	
Totais do Mês de Novembro ======			15.674,35	15.674,35	
Data:	01/12/2022				
641	3.2.2.03.0005 - ASSESSORIA CONTABIL		1.100,00	0,00	Pg Recibo Conserg
642	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	1.100,00	Pg Recibo Conserg
665	3.1.3.02.0001 - CUSTO MERCADORIAS VENDIDAS		10.000,00	0,00	CMV
666	1.1.5.01.0001 - MERCADORIAS PARA REVENDA		0,00	10.000,00	CMV
689	3.2.2.02.0021 - INTERNET		150,00	0,00	PG FAT
690	1.1.1.01.0001 - CAIXA GERAL		0,00	150,00	PG FAT
Totais dessa Data ======>		01/12/2022	11.250,00	11.250,00	
Data:	02/12/2022				
29	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2940	80,00	0,00	NF Nº 2940 -
30	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2940	0,00	80,00	NF Nº 2940 -
31	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2941	9,00	0,00	NF Nº 2941 -
32	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2941	0,00	9,00	NF Nº 2941 -
33	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2942	0,97	0,00	NF Nº 2942 -
34	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2942	0,00	0,97	NF Nº 2942 -
Totais dessa Data ======>		02/12/2022	89,97	89,97	
Data:	06/12/2022				
1	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	349	86,00	0,00	NF Nº 349 - 37.901.796/0001-59 PERICIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
2	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	349	0,00	86,00	NF Nº 349 - 37.901.796/0001-59 PERICIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
3	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	351	0,01	0,00	NF Nº 351 - 15.110.791/0001-60 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
4	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	351	0,00	0,01	NF Nº 351 - 15.110.791/0001-60 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
5	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	352	0,01	0,00	NF Nº 352 - 15.110.791/0001-60 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
6	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	352	0,00	0,01	NF Nº 352 - 15.110.791/0001-60 AGIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA -ME
35	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2943	5,00	0,00	NF Nº 2943 -
36	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2943	0,00	5,00	NF Nº 2943 -
37	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2944	1,00	0,00	NF Nº 2944 - 017.771.563-43 DANIEL RIBEIRO TEIXEIRO

0958

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	06/12/2022				
38	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2944	0,00	1,00	NF Nº 2944 - 017.771.563-43 DANIEL RIBEIRO TIOTONIO
39	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2945	1,00	0,00	NF Nº 2945 - 013.142.163-84 SAMUEL ALVES DO NASCIMENTO
40	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2945	0,00	1,00	NF Nº 2945 - 013.142.163-84 SAMUEL ALVES DO NASCIMENTO
41	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2946	1,00	0,00	NF Nº 2946 - 803.180.372-20 REGINALDO SILVA DA LUZ
42	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2946	0,00	1,00	NF Nº 2946 - 803.180.372-20 REGINALDO SILVA DA LUZ
43	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2947	1,00	0,00	NF Nº 2947 - 619.105.463-72 WEYKLEN COELHO TEIXEIRA
44	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2947	0,00	1,00	NF Nº 2947 - 619.105.463-72 WEYKLEN COELHO TEIXEIRA
45	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2948	1,00	0,00	NF Nº 2948 - 047.780.012-69 RICARDO ANDRE PELOSO
46	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2948	0,00	1,00	NF Nº 2948 - 047.780.012-69 RICARDO ANDRE PELOSO
Totais dessa Data ====>		06/12/2022	76,02	76,02	
Data:	07/12/2022				
47	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2949	1,00	0,00	NF Nº 2949 - 175.620.232-04 ADELMO BARBOSA DA SILVA
48	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2949	0,00	1,00	NF Nº 2949 - 175.620.232-04 ADELMO BARBOSA DA SILVA
Totais dessa Data ====>		07/12/2022	1,00	1,00	
Data:	10/12/2022				
7	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	353	400,00	0,00	NF Nº 353 - 571.995.403-10 WELID ESPERIDIAO SOUSA
9	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	353	0,00	400,00	NF Nº 353 - 571.995.403-10 WELID ESPERIDIAO SOUSA
49	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2950	24,00	0,00	NF Nº 2950 -
50	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2950	0,00	24,00	NF Nº 2950 -
51	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2951	17,99	0,00	NF Nº 2951 -
52	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2951	0,00	17,99	NF Nº 2951 -
53	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2952	0,50	0,00	NF Nº 2952 -
54	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2952	0,00	0,50	NF Nº 2952 -
Totais dessa Data ====>		10/12/2022	442,49	442,49	
Data:	12/12/2022				
6	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	354	24,00	0,00	NF Nº 354 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA.
10	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	354	0,00	24,00	NF Nº 354 - 03.995.515/0002-48 MATEUS SUPERMERCADOS LTDA.
55	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2953	120,00	0,00	NF Nº 2953 -
56	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2953	0,00	120,00	NF Nº 2953 -
57	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2954	14,00	0,00	NF Nº 2954 -
58	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2954	0,00	14,00	NF Nº 2954 -
59	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2955	12,00	0,00	NF Nº 2955 -
60	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2955	0,00	12,00	NF Nº 2955 -
61	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2956	10,00	0,00	NF Nº 2956 -
62	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2956	0,00	10,00	NF Nº 2956 -
63	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2957	10,00	0,00	NF Nº 2957 -
64	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2957	0,00	10,00	NF Nº 2957 -
65	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2958	5,50	0,00	NF Nº 2958 -

DIÁRIO - Nº 1
de 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	12/12/2022				
66	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2958	0,00	5,50	NF Nº 2959 -
67	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2958	1,00	0,00	NF Nº 2959 -
68	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2959	0,00	1,00	NF Nº 2959 -
69	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2960	30,00	0,00	NF Nº 2960 -
70	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2960	0,00	30,00	NF Nº 2960 -
71	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2961	14,00	0,00	NF Nº 2961 -
72	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2961	0,00	14,00	NF Nº 2961 -
73	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2962	40,00	0,00	NF Nº 2962 -
74	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2962	0,00	40,00	NF Nº 2962 -
	Totais dessa Data ====> 12/12/2022		280,50	280,50	
Data :	13/12/2022				
75	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2963	4,00	0,00	NF Nº 2963 -
76	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2963	0,00	4,00	NF Nº 2963 -
77	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2964	215,00	0,00	NF Nº 2964 -
78	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2964	0,00	215,00	NF Nº 2964 -
79	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2965	66,09	0,00	NF Nº 2965 -
80	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2965	0,00	66,09	NF Nº 2965 -
81	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2966	35,00	0,00	NF Nº 2966 -
82	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2966	0,00	35,00	NF Nº 2966 -
83	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2967	12,00	0,00	NF Nº 2967 -
84	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2967	0,00	12,00	NF Nº 2967 -
85	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2968	50,00	0,00	NF Nº 2968 -
86	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2968	0,00	50,00	NF Nº 2968 -
87	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2969	108,86	0,00	NF Nº 2969 -
88	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2969	0,00	108,86	NF Nº 2969 -
89	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2970	23,00	0,00	NF Nº 2970 -
90	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2970	0,00	23,00	NF Nº 2970 -
91	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2971	10,00	0,00	NF Nº 2971 -
92	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2971	0,00	10,00	NF Nº 2971 -
93	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2972	7,00	0,00	NF Nº 2972 -
94	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2972	0,00	7,00	NF Nº 2972 -
95	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2973	0,75	0,00	NF Nº 2973 -
96	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2973	0,00	0,75	NF Nº 2973 -
97	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2974	20,00	0,00	NF Nº 2974 -
98	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2974	0,00	20,00	NF Nº 2974 -
99	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2975	5,00	0,00	NF Nº 2975 -
100	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2975	0,00	5,00	NF Nº 2975 -
101	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2976	112,00	0,00	NF Nº 2976 -
102	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2976	0,00	112,00	NF Nº 2976 -
103	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2977	20,00	0,00	NF Nº 2977 -
104	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2977	0,00	20,00	NF Nº 2977 -
105	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2978	8,00	0,00	NF Nº 2978 -
106	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2978	0,00	8,00	NF Nº 2978 -
107	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2979	23,00	0,00	NF Nº 2979 -
108	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2979	0,00	23,00	NF Nº 2979 -
109	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2980	13,00	0,00	NF Nº 2980 -
110	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2980	0,00	13,00	NF Nº 2980 -
111	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2981	460,00	0,00	NF Nº 2981 -
112	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2981	0,00	460,00	NF Nº 2981 -
113	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2982	11,00	0,00	NF Nº 2982 -
114	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2982	0,00	11,00	NF Nº 2982 -
115	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2983	3,00	0,00	NF Nº 2983 -
116	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2983	0,00	3,00	NF Nº 2983 -
	Totais dessa Data ====> 13/12/2022		1.215,60	1.215,60	
Data	14/12/2022				

...ÍODO - Nº ...
...2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	14/12/2022				
11	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	355	22,00	0,00	NF Nº 355 - 15.020.226/0002-02 TD MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
12	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	355	0,00	22,00	NF Nº 355 - 15.020.226/0002-02 TD MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
117	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2984	16,00	0,00	NF Nº 2984 -
118	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2984	0,00	16,00	NF Nº 2984 -
119	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2985	76,00	0,00	NF Nº 2985 -
120	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2985	0,00	76,00	NF Nº 2985 -
121	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2986	30,00	0,00	NF Nº 2986 -
122	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2986	0,00	30,00	NF Nº 2986 -
123	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2987	4,89	0,00	NF Nº 2987 -
124	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2987	0,00	4,89	NF Nº 2987 -
125	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2988	1,50	0,00	NF Nº 2988 -
126	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2988	0,00	1,50	NF Nº 2988 -
127	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2989	8,00	0,00	NF Nº 2989 -
128	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2989	0,00	8,00	NF Nº 2989 -
129	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2990	4,00	0,00	NF Nº 2990 -
130	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2990	0,00	4,00	NF Nº 2990 -
131	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2991	8,00	0,00	NF Nº 2991 -
132	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2991	0,00	8,00	NF Nº 2991 -
133	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2992	8,00	0,00	NF Nº 2992 -
134	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2992	0,00	8,00	NF Nº 2992 -
135	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2993	8,00	0,00	NF Nº 2993 -
136	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2993	0,00	8,00	NF Nº 2993 -
137	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2994	10,00	0,00	NF Nº 2994 -
138	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2994	0,00	10,00	NF Nº 2994 -
139	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2995	36,00	0,00	NF Nº 2995 -
140	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2995	0,00	36,00	NF Nº 2995 -
141	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2996	4,00	0,00	NF Nº 2996 -
142	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2996	0,00	4,00	NF Nº 2996 -
143	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2997	3,00	0,00	NF Nº 2997 -
144	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2997	0,00	3,00	NF Nº 2997 -
145	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2998	16,00	0,00	NF Nº 2998 -
146	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2998	0,00	16,00	NF Nº 2998 -
147	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	2999	1,50	0,00	NF Nº 2999 -
148	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	2999	0,00	1,50	NF Nº 2999 -
149	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3000	20,00	0,00	NF Nº 3000 -
150	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3000	0,00	20,00	NF Nº 3000 -
151	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3001	270,00	0,00	NF Nº 3001 -
152	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3001	0,00	270,00	NF Nº 3001 -
153	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3002	13,00	0,00	NF Nº 3002 -
154	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3002	0,00	13,00	NF Nº 3002 -
155	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3003	16,00	0,00	NF Nº 3003 -
156	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3003	0,00	16,00	NF Nº 3003 -
157	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3004	223,27	0,00	NF Nº 3004 -
158	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3004	0,00	223,27	NF Nº 3004 -
159	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3005	120,00	0,00	NF Nº 3005 -
160	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3005	0,00	120,00	NF Nº 3005 -
161	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3006	10,00	0,00	NF Nº 3006 -
162	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3006	0,00	10,00	NF Nº 3006 -
163	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3007	46,00	0,00	NF Nº 3007 -
164	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3007	0,00	46,00	NF Nº 3007 -
165	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3008	2,50	0,00	NF Nº 3008 -
166	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3008	0,00	2,50	NF Nº 3008 -
167	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3009	4,00	0,00	NF Nº 3009 -
168	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3009	0,00	4,00	NF Nº 3009 -
169	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3010	5,01	0,00	NF Nº 3010 -
170	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3010	0,00	5,01	NF Nº 3010 -
171	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3011	20,00	0,00	NF Nº 3011 -
172	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3011	0,00	20,00	NF Nº 3011 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	14/12/2022					
173	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3012	27,00	0,00	NF Nº 3012 -
174	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3012	0,00	27,00	NF Nº 3012 -
175	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3013	155,00	0,00	NF Nº 3013 -
176	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3013	0,00	155,00	NF Nº 3013 -
177	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3014	6,00	0,00	NF Nº 3014 -
178	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3014	0,00	6,00	NF Nº 3014 -
179	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3015	12,00	0,00	NF Nº 3015 -
180	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3015	0,00	12,00	NF Nº 3015 -
Totais dessa Data ====>		14/12/2022		1.221,77	1.221,77	
Data:	15/12/2022					
181	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3016	12,00	0,00	NF Nº 3016 -
182	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3016	0,00	12,00	NF Nº 3016 -
183	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3017	7,00	0,00	NF Nº 3017 -
184	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3017	0,00	7,00	NF Nº 3017 -
185	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3018	4,00	0,00	NF Nº 3018 -
186	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3018	0,00	4,00	NF Nº 3018 -
187	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3019	10,00	0,00	NF Nº 3019 -
188	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3019	0,00	10,00	NF Nº 3019 -
189	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3020	13,99	0,00	NF Nº 3020 -
190	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3020	0,00	13,99	NF Nº 3020 -
191	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3021	8,00	0,00	NF Nº 3021 -
192	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3021	0,00	8,00	NF Nº 3021 -
193	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3022	18,00	0,00	NF Nº 3022 -
194	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3022	0,00	18,00	NF Nº 3022 -
195	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3023	16,00	0,00	NF Nº 3023 -
196	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3023	0,00	16,00	NF Nº 3023 -
197	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3024	8,00	0,00	NF Nº 3024 -
198	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3024	0,00	8,00	NF Nº 3024 -
199	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3025	3,00	0,00	NF Nº 3025 -
200	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3025	0,00	3,00	NF Nº 3025 -
201	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3026	5,00	0,00	NF Nº 3026 -
202	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3026	0,00	5,00	NF Nº 3026 -
203	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3027	7,00	0,00	NF Nº 3027 -
204	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3027	0,00	7,00	NF Nº 3027 -
205	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3028	4,00	0,00	NF Nº 3028 -
206	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3028	0,00	4,00	NF Nº 3028 -
207	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3029	197,30	0,00	NF Nº 3029 -
208	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3029	0,00	197,30	NF Nº 3029 -
209	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3030	5,00	0,00	NF Nº 3030 -
210	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3030	0,00	5,00	NF Nº 3030 -
211	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3031	35,00	0,00	NF Nº 3031 -
212	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3031	0,00	35,00	NF Nº 3031 -
213	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3032	132,00	0,00	NF Nº 3032 -
214	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3032	0,00	132,00	NF Nº 3032 -
215	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3033	5,00	0,00	NF Nº 3033 -
216	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3033	0,00	5,00	NF Nº 3033 -
217	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3034	2,00	0,00	NF Nº 3034 -
218	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3034	0,00	2,00	NF Nº 3034 -
219	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3035	7,99	0,00	NF Nº 3035 -
220	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3035	0,00	7,99	NF Nº 3035 -
221	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3036	4,00	0,00	NF Nº 3036 -
222	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3036	0,00	4,00	NF Nº 3036 -
223	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3037	17,00	0,00	NF Nº 3037 -
224	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3037	0,00	17,00	NF Nº 3037 -
225	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3038	10,00	0,00	NF Nº 3038 -
226	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3038	0,00	10,00	NF Nº 3038 -
227	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3039	13,00	0,00	NF Nº 3039 -
228	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3039	0,00	13,00	NF Nº 3039 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	15/12/2022				
229	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3040	15,00	0,00	NF Nº 3040 -
230	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3040	0,00	15,00	NF Nº 3040 -
231	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3041	17,00	0,00	NF Nº 3041 - 057.710.373-38 EMESON VALE DE MERELES
232	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3041	0,00	17,00	NF Nº 3041 - 057.710.373-38 EMESON VALE DE MERELES
233	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3042	610,00	0,00	NF Nº 3042 - 24.758.560/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
234	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3042	0,00	610,00	NF Nº 3042 - 24.758.560/0001-02 AUTO POSTO BURITI LTDA -EPP
235	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3043	66,00	0,00	NF Nº 3043 -
236	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3043	0,00	66,00	NF Nº 3043 -
Totais dessa Data ======>		15/12/2022	1.252,28	1.252,28	
Data :	16/12/2022				
237	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3045	2,50	0,00	NF Nº 3045 -
238	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3045	0,00	2,50	NF Nº 3045 -
239	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3046	10,00	0,00	NF Nº 3046 -
240	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3046	0,00	10,00	NF Nº 3046 -
241	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3047	8,99	0,00	NF Nº 3047 -
242	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3047	0,00	8,99	NF Nº 3047 -
243	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3048	32,00	0,00	NF Nº 3048 -
244	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3048	0,00	32,00	NF Nº 3048 -
245	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3049	36,00	0,00	NF Nº 3049 -
246	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3049	0,00	36,00	NF Nº 3049 -
247	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3050	74,00	0,00	NF Nº 3050 -
248	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3050	0,00	74,00	NF Nº 3050 -
249	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3051	4,00	0,00	NF Nº 3051 -
250	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3051	0,00	4,00	NF Nº 3051 -
251	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3052	50,00	0,00	NF Nº 3052 -
252	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3052	0,00	50,00	NF Nº 3052 -
253	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3053	33,01	0,00	NF Nº 3053 -
254	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3053	0,00	33,01	NF Nº 3053 -
255	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3054	30,00	0,00	NF Nº 3054 -
256	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3054	0,00	30,00	NF Nº 3054 -
257	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3055	46,00	0,00	NF Nº 3055 -
258	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3055	0,00	46,00	NF Nº 3055 -
259	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3056	20,00	0,00	NF Nº 3056 -
260	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3056	0,00	20,00	NF Nº 3056 -
261	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3057	12,00	0,00	NF Nº 3057 -
262	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3057	0,00	12,00	NF Nº 3057 -
263	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3058	68,00	0,00	NF Nº 3058 -
264	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3058	0,00	68,00	NF Nº 3058 -
265	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3059	10,00	0,00	NF Nº 3059 -
266	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3059	0,00	10,00	NF Nº 3059 -
267	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3060	10,00	0,00	NF Nº 3060 -
268	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3060	0,00	10,00	NF Nº 3060 -
269	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3061	33,00	0,00	NF Nº 3061 -
270	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3061	0,00	33,00	NF Nº 3061 -
271	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3062	15,00	0,00	NF Nº 3062 -
272	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3062	0,00	15,00	NF Nº 3062 -
Totais dessa Data ======>		16/12/2022	494,50	494,50	
Data :	17/12/2022				
273	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3063	423,00	0,00	NF Nº 3063 -
274	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3063	0,00	423,00	NF Nº 3063 -
275	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3064	4,01	0,00	NF Nº 3064 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-69

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	17/12/2022				
276	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3084	0,00	4,01	NF Nº 3084 -
277	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3085	9,00	0,00	NF Nº 3085 -
278	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3085	0,00	9,00	NF Nº 3085 -
279	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3086	40,00	0,00	NF Nº 3086 -
280	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3086	0,00	40,00	NF Nº 3086 -
281	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3087	46,00	0,00	NF Nº 3087 -
282	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3087	0,00	46,00	NF Nº 3087 -
283	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3088	11,00	0,00	NF Nº 3088 -
284	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3088	0,00	11,00	NF Nº 3088 -
285	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3089	21,00	0,00	NF Nº 3089 -
286	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3089	0,00	21,00	NF Nº 3089 -
287	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3070	1,00	0,00	NF Nº 3070 -
288	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3070	0,00	1,00	NF Nº 3070 -
289	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3071	13,00	0,00	NF Nº 3071 -
290	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3071	0,00	13,00	NF Nº 3071 -
291	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3072	8,00	0,00	NF Nº 3072 -
292	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3072	0,00	8,00	NF Nº 3072 -
293	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3073	63,00	0,00	NF Nº 3073 -
294	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3073	0,00	63,00	NF Nº 3073 -
295	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3074	10,50	0,00	NF Nº 3074 -
296	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3074	0,00	10,50	NF Nº 3074 -
297	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3075	4,00	0,00	NF Nº 3075 -
298	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3075	0,00	4,00	NF Nº 3075 -
299	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3076	27,00	0,00	NF Nº 3076 -
300	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3076	0,00	27,00	NF Nº 3076 -
301	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3078	16,00	0,00	NF Nº 3078 -
302	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3078	0,00	16,00	NF Nº 3078 -
Totais dessa Data ====>	17/12/2022		676,51	676,51	
Data:	19/12/2022				
13	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	356	1.099,00	0,00	NF Nº 356 - 406.006.073-04 JOSE ELIAS DOS SANTOS
14	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	356	0,00	1.099,00	NF Nº 356 - 406.006.073-04 JOSE ELIAS DOS SANTOS
303	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3079	4,01	0,00	NF Nº 3079 -
304	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3079	0,00	4,01	NF Nº 3079 -
305	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3080	13,00	0,00	NF Nº 3080 -
306	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3080	0,00	13,00	NF Nº 3080 -
307	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3082	7,74	0,00	NF Nº 3082 -
308	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3082	0,00	7,74	NF Nº 3082 -
309	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3083	21,99	0,00	NF Nº 3083 -
310	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3083	0,00	21,99	NF Nº 3083 -
311	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3084	60,00	0,00	NF Nº 3084 -
312	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3084	0,00	60,00	NF Nº 3084 -
313	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3085	12,99	0,00	NF Nº 3085 -
314	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3085	0,00	12,99	NF Nº 3085 -
315	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3086	78,00	0,00	NF Nº 3086 -
316	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3086	0,00	78,00	NF Nº 3086 -
317	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3087	99,00	0,00	NF Nº 3087 -
318	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3087	0,00	99,00	NF Nº 3087 -
319	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3088	5,00	0,00	NF Nº 3088 -
320	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3088	0,00	5,00	NF Nº 3088 -
321	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3089	22,00	0,00	NF Nº 3089 -
322	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3089	0,00	22,00	NF Nº 3089 -
323	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3090	24,00	0,00	NF Nº 3090 -
324	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3090	0,00	24,00	NF Nº 3090 -
325	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3091	11,00	0,00	NF Nº 3091 -
326	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3091	0,00	11,00	NF Nº 3091 -
327	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3092	1,50	0,00	NF Nº 3092 -
328	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3092	0,00	1,50	NF Nº 3092 -

DIÁRIO - Nº 2
01/12/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Complemento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	19/12/2022				
329	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3061	24,00	0,00	NF Nº 3060 -
330	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3061	0,00	24,00	NF Nº 3060 -
331	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3094	4,00	0,00	NF Nº 3094 -
332	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3094	0,00	4,00	NF Nº 3094 -
333	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3095	8,00	0,00	NF Nº 3095 -
334	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3095	0,00	8,00	NF Nº 3095 -
335	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3096	5,00	0,00	NF Nº 3096 -
336	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3096	0,00	5,00	NF Nº 3096 -
337	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3097	32,00	0,00	NF Nº 3097 -
338	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3097	0,00	32,00	NF Nº 3097 -
339	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3098	35,00	0,00	NF Nº 3098 -
340	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3098	0,00	35,00	NF Nº 3098 -
Totais dessa Data ==>>		19/12/2022	1.527,23	1.527,23	
Data:	20/12/2022				
15	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	357	70,00	0,00	NF Nº 357 - 15.020.229/0002-02 TD MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
16	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	357	0,00	70,00	NF Nº 357 - 15.020.229/0002-02 TD MOTO PECAS DO MARANHAO LTDA
341	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3099	13,00	0,00	NF Nº 3099 -
342	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3099	0,00	13,00	NF Nº 3099 -
343	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3100	2,20	0,00	NF Nº 3100 -
344	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3100	0,00	2,20	NF Nº 3100 -
345	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3101	2,00	0,00	NF Nº 3101 -
346	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3101	0,00	2,00	NF Nº 3101 -
347	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3102	46,00	0,00	NF Nº 3102 -
348	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3102	0,00	46,00	NF Nº 3102 -
349	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3103	463,00	0,00	NF Nº 3103 -
350	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3103	0,00	463,00	NF Nº 3103 -
351	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3104	42,99	0,00	NF Nº 3104 -
352	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3104	0,00	42,99	NF Nº 3104 -
353	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3105	278,00	0,00	NF Nº 3105 -
354	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3105	0,00	278,00	NF Nº 3105 -
355	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3106	15,00	0,00	NF Nº 3106 -
356	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3106	0,00	15,00	NF Nº 3106 -
357	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3107	26,00	0,00	NF Nº 3107 -
358	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3107	0,00	26,00	NF Nº 3107 -
359	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3108	10,00	0,00	NF Nº 3108 -
360	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3108	0,00	10,00	NF Nº 3108 -
361	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3109	32,00	0,00	NF Nº 3109 -
362	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3109	0,00	32,00	NF Nº 3109 -
363	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3110	1,00	0,00	NF Nº 3110 -
364	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3110	0,00	1,00	NF Nº 3110 -
365	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3111	45,98	0,00	NF Nº 3111 -
366	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3111	0,00	45,98	NF Nº 3111 -
367	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3112	4,00	0,00	NF Nº 3112 -
368	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3112	0,00	4,00	NF Nº 3112 -
369	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3114	11,46	0,00	NF Nº 3114 -
370	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3114	0,00	11,46	NF Nº 3114 -
371	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3115	269,98	0,00	NF Nº 3115 -
372	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3115	0,00	269,98	NF Nº 3115 -
373	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3116	13,00	0,00	NF Nº 3116 -
374	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3116	0,00	13,00	NF Nº 3116 -
375	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3117	28,00	0,00	NF Nº 3117 -
376	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3117	0,00	28,00	NF Nº 3117 -
377	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3118	80,00	0,00	NF Nº 3118 -
378	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3118	0,00	80,00	NF Nº 3118 -
379	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3113	43,00	0,00	NF Nº 3113 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	20/12/2022					
380	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3113	0,00	43,00	NF Nº 3113 -
Totais dessa Data =====>		20/12/2022		1.476,63	1.476,63	
Data :	21/12/2022					
17	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		359	800,00	0,00	NF Nº 359 - 035.094.083-02 FABIO DIAS MAGALHAES
18	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		359	0,00	800,00	NF Nº 359 - 035.094.083-02 FABIO DIAS MAGALHAES
381	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3119	20,00	0,00	NF Nº 3119 -
382	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3119	0,00	20,00	NF Nº 3119 -
383	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3120	19,99	0,00	NF Nº 3120 -
384	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3120	0,00	19,99	NF Nº 3120 -
385	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3121	13,01	0,00	NF Nº 3121 -
386	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3121	0,00	13,01	NF Nº 3121 -
387	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3122	45,00	0,00	NF Nº 3122 -
388	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3122	0,00	45,00	NF Nº 3122 -
389	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3124	17,00	0,00	NF Nº 3124 -
390	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3124	0,00	17,00	NF Nº 3124 -
391	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3125	5,00	0,00	NF Nº 3125 -
392	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3125	0,00	5,00	NF Nº 3125 -
393	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3126	28,00	0,00	NF Nº 3126 -
394	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3126	0,00	28,00	NF Nº 3126 -
395	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3127	15,00	0,00	NF Nº 3127 -
396	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3127	0,00	15,00	NF Nº 3127 -
397	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3128	34,01	0,00	NF Nº 3128 -
398	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3128	0,00	34,01	NF Nº 3128 -
399	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3129	378,00	0,00	NF Nº 3129 -
400	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3129	0,00	378,00	NF Nº 3129 -
401	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3130	12,00	0,00	NF Nº 3130 -
402	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3130	0,00	12,00	NF Nº 3130 -
403	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3131	10,00	0,00	NF Nº 3131 -
404	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3131	0,00	10,00	NF Nº 3131 -
405	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3132	3,00	0,00	NF Nº 3132 -
406	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3132	0,00	3,00	NF Nº 3132 -
407	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3133	10,00	0,00	NF Nº 3133 -
408	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3133	0,00	10,00	NF Nº 3133 -
409	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3134	20,02	0,00	NF Nº 3134 -
410	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3134	0,00	20,02	NF Nº 3134 -
411	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3135	30,00	0,00	NF Nº 3135 -
412	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3135	0,00	30,00	NF Nº 3135 -
413	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3136	12,00	0,00	NF Nº 3136 -
414	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3136	0,00	12,00	NF Nº 3136 -
415	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3137	23,00	0,00	NF Nº 3137 -
416	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3137	0,00	23,00	NF Nº 3137 -
417	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3138	4,00	0,00	NF Nº 3138 -
418	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3138	0,00	4,00	NF Nº 3138 -
419	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3139	1,00	0,00	NF Nº 3139 -
420	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3139	0,00	1,00	NF Nº 3139 -
421	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3140	20,00	0,00	NF Nº 3140 -
422	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3140	0,00	20,00	NF Nº 3140 -
423	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3141	283,00	0,00	NF Nº 3141 -
424	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3141	0,00	383,00	NF Nº 3141 -
Totais dessa Data =====>		21/12/2022		1.809,03	1.809,03	
Data :	22/12/2022					
425	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3142	2,00	0,00	NF Nº 3142 -
426	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3142	0,00	2,00	NF Nº 3142 -
427	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3143	10,00	0,00	NF Nº 3143 -

Contabilidade Geral
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP - 19.631.178/0001-09

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	22/12/2022				
429	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3143	0,00	16,00	NF Nº 3143 -
429	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3144	46,00	0,00	NF Nº 3144 -
430	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3144	0,00	46,00	NF Nº 3144 -
431	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3145	10,00	0,00	NF Nº 3145 -
432	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3145	0,00	10,00	NF Nº 3145 -
433	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3146	5,00	0,00	NF Nº 3146 -
434	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3146	0,00	5,00	NF Nº 3146 -
435	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3147	4,00	0,00	NF Nº 3147 -
436	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3147	0,00	4,00	NF Nº 3147 -
437	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3148	122,01	0,00	NF Nº 3148 -
438	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3148	0,00	122,01	NF Nº 3148 -
439	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3149	10,00	0,00	NF Nº 3149 -
440	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3149	0,00	10,00	NF Nº 3149 -
441	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3150	12,00	0,00	NF Nº 3150 -
442	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3150	0,00	12,00	NF Nº 3150 -
443	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3151	75,00	0,00	NF Nº 3151 -
444	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3151	0,00	75,00	NF Nº 3151 -
445	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3153	10,00	0,00	NF Nº 3153 -
446	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3153	0,00	10,00	NF Nº 3153 -
447	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3154	26,01	0,00	NF Nº 3154 -
448	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3154	0,00	26,01	NF Nº 3154 -
449	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3155	2,00	0,00	NF Nº 3155 -
450	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3155	0,00	2,00	NF Nº 3155 -
451	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3156	14,00	0,00	NF Nº 3156 -
452	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3156	0,00	14,00	NF Nº 3156 -
453	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3157	75,00	0,00	NF Nº 3157 -
454	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3157	0,00	75,00	NF Nº 3157 -
455	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3158	150,00	0,00	NF Nº 3158 -
456	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3158	0,00	150,00	NF Nº 3158 -
457	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3159	20,00	0,00	NF Nº 3159 -
458	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3159	0,00	20,00	NF Nº 3159 -
459	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3160	10,00	0,00	NF Nº 3160 -
460	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3160	0,00	10,00	NF Nº 3160 -
461	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3161	38,00	0,00	NF Nº 3161 -
462	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3161	0,00	38,00	NF Nº 3161 -
463	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3162	38,00	0,00	NF Nº 3162 -
464	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3162	0,00	38,00	NF Nº 3162 -
465	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3163	8,00	0,00	NF Nº 3163 -
466	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3163	0,00	8,00	NF Nº 3163 -
467	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3164	8,00	0,00	NF Nº 3164 -
468	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3164	0,00	8,00	NF Nº 3164 -
469	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3165	8,00	0,00	NF Nº 3165 -
470	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3165	0,00	8,00	NF Nº 3165 -
471	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3166	5,00	0,00	NF Nº 3166 -
472	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3166	0,00	5,00	NF Nº 3166 -
Totais dessa Data ====>	22/12/2022		714,02	714,02	
Data:	23/12/2022				
473	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3167	81,00	0,00	NF Nº 3167 -
474	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3167	0,00	81,00	NF Nº 3167 -
475	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3168	22,00	0,00	NF Nº 3168 -
476	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3168	0,00	22,00	NF Nº 3168 -
477	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3169	28,00	0,00	NF Nº 3169 -
478	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3169	0,00	28,00	NF Nº 3169 -
479	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3171	2,00	0,00	NF Nº 3171 -
480	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3171	0,00	2,00	NF Nº 3171 -
481	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3172	26,00	0,00	NF Nº 3172 -
482	4.1.101.0001 - Vendas de Mercadorias	3172	0,00	26,00	NF Nº 3172 -
483	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3173	5,00	0,00	NF Nº 3173 -

DIÁRIO - Nº 2
01/12/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição		Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data:	23/12/2022					
484	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3173	0,00	6,00	NF Nº 3173 -
485	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3174	38,00	0,00	NF Nº 3174 -
486	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3174	0,00	38,00	NF Nº 3174 -
487	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3175	13,00	0,00	NF Nº 3175 -
488	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3175	0,00	13,00	NF Nº 3175 -
489	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3176	17,99	0,00	NF Nº 3176 -
490	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3176	0,00	17,99	NF Nº 3176 -
491	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3177	4,00	0,00	NF Nº 3177 -
492	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3177	0,00	4,00	NF Nº 3177 -
493	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3178	19,99	0,00	NF Nº 3178 -
494	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3178	0,00	19,99	NF Nº 3178 -
495	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3179	13,00	0,00	NF Nº 3179 -
496	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3179	0,00	13,00	NF Nº 3179 -
497	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3180	44,00	0,00	NF Nº 3180 -
498	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3180	0,00	44,00	NF Nº 3180 -
499	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3181	25,00	0,00	NF Nº 3181 -
500	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3181	0,00	25,00	NF Nº 3181 -
Totais dessa Data ====>		23/12/2022		339,98	339,98	
Data:	24/12/2022					
19	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		359	1.630,01	0,00	NF Nº 359 - 647.780.612-68 RICARDO ANDRE PELOSO
20	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		359	0,00	1.630,01	NF Nº 359 - 647.780.612-68 RICARDO ANDRE PELOSO
501	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3182	15,00	0,00	NF Nº 3182 -
502	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3182	0,00	15,00	NF Nº 3182 -
503	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3183	0,09	0,00	NF Nº 3183 -
504	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3183	0,00	0,09	NF Nº 3183 -
505	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3185	14,00	0,00	NF Nº 3185 -
506	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3185	0,00	14,00	NF Nº 3185 -
507	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3186	16,00	0,00	NF Nº 3186 -
508	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3186	0,00	16,00	NF Nº 3186 -
Totais dessa Data ====>		24/12/2022		1.645,10	1.645,10	
Data:	26/12/2022					
21	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		360	800,00	0,00	NF Nº 360 - 629.080.463-15 GILBERTO ALVES DOS SANTOS
22	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		360	0,00	800,00	NF Nº 360 - 629.080.463-15 GILBERTO ALVES DOS SANTOS
509	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3187	74,00	0,00	NF Nº 3187 -
510	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3187	0,00	74,00	NF Nº 3187 -
511	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3188	4,00	0,00	NF Nº 3188 -
512	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3188	0,00	4,00	NF Nº 3188 -
513	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3189	8,00	0,00	NF Nº 3189 -
514	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3189	0,00	8,00	NF Nº 3189 -
515	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3190	13,99	0,00	NF Nº 3190 -
516	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3190	0,00	13,99	NF Nº 3190 -
517	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3191	30,00	0,00	NF Nº 3191 -
518	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3191	0,00	30,00	NF Nº 3191 -
519	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3192	5,00	0,00	NF Nº 3192 -
520	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3192	0,00	5,00	NF Nº 3192 -
521	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3193	3,00	0,00	NF Nº 3193 -
522	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3193	0,00	3,00	NF Nº 3193 -
523	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3194	20,00	0,00	NF Nº 3194 -
524	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3194	0,00	20,00	NF Nº 3194 -
525	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3195	40,00	0,00	NF Nº 3195 -
526	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3195	0,00	40,00	NF Nº 3195 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	26/12/2022				
527	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3196	24,99	0,00	NF Nº 3196 -
528	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3196	0,00	24,99	NF Nº 3196 -
529	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3197	36,99	0,00	NF Nº 3197 -
530	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3197	0,00	36,99	NF Nº 3197 -
531	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3198	5,00	0,00	NF Nº 3198 -
532	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3198	0,00	5,00	NF Nº 3198 -
533	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3199	27,00	0,00	NF Nº 3199 -
534	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3199	0,00	27,00	NF Nº 3199 -
535	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3200	59,00	0,00	NF Nº 3200 -
536	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3200	0,00	59,00	NF Nº 3200 -
537	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3201	10,00	0,00	NF Nº 3201 -
538	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3201	0,00	10,00	NF Nº 3201 -
539	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3202	14,00	0,00	NF Nº 3202 -
540	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3202	0,00	14,00	NF Nº 3202 -
Totais dessa Data ====>		26/12/2022	1.174,97	1.174,97	
Data :	27/12/2022				
23	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	361	285,90	0,00	NF Nº 361 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
24	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	361	0,00	285,90	NF Nº 361 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
25	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	362	40,00	0,00	NF Nº 362 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
26	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	362	0,00	40,00	NF Nº 362 - 04.806.301/0001-68 TERRAMATA LTDA
541	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3203	12,00	0,00	NF Nº 3203 -
542	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3203	0,00	12,00	NF Nº 3203 -
543	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3204	59,50	0,00	NF Nº 3204 -
544	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3204	0,00	59,50	NF Nº 3204 -
545	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3205	20,00	0,00	NF Nº 3205 -
546	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3205	0,00	20,00	NF Nº 3205 -
547	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3206	4,00	0,00	NF Nº 3206 -
548	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3206	0,00	4,00	NF Nº 3206 -
549	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3207	60,00	0,00	NF Nº 3207 -
550	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3207	0,00	60,00	NF Nº 3207 -
551	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3208	90,00	0,00	NF Nº 3208 -
552	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3208	0,00	90,00	NF Nº 3208 -
553	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3209	6,00	0,00	NF Nº 3209 -
554	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3209	0,00	6,00	NF Nº 3209 -
555	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3210	22,00	0,00	NF Nº 3210 -
556	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3210	0,00	22,00	NF Nº 3210 -
557	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3211	23,00	0,00	NF Nº 3211 -
558	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3211	0,00	23,00	NF Nº 3211 -
559	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3212	14,00	0,00	NF Nº 3212 -
560	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3212	0,00	14,00	NF Nº 3212 -
561	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3213	4,00	0,00	NF Nº 3213 -
562	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3213	0,00	4,00	NF Nº 3213 -
563	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3214	11,00	0,00	NF Nº 3214 -
564	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3214	0,00	11,00	NF Nº 3214 -
Totais dessa Data ====>		27/12/2022	693,40	693,40	
Data :	28/12/2022				
565	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3215	10,00	0,00	NF Nº 3215 -
566	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3215	0,00	10,00	NF Nº 3215 -
567	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3216	7,00	0,00	NF Nº 3216 -
568	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3216	0,00	7,00	NF Nº 3216 -
569	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3217	8,00	0,00	NF Nº 3217 -
570	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3217	0,00	8,00	NF Nº 3217 -
571	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3218	40,00	0,00	NF Nº 3218 -

DIÁRIO - Nº 2
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Debito	Credito	Histórico / Complemento
Data :	28/12/2022				
572	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3218	0,00	40,00	NF Nº 3218 -
573	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3219	12,00	0,00	NF Nº 3219 -
574	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3219	0,00	12,00	NF Nº 3219 -
575	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3220	60,00	0,00	NF Nº 3220 -
576	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3220	0,00	60,00	NF Nº 3220 -
577	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3222	25,00	0,00	NF Nº 3222 -
578	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3222	0,00	25,00	NF Nº 3222 -
579	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3223	8,00	0,00	NF Nº 3223 -
580	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3223	0,00	8,00	NF Nº 3223 -
581	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3224	40,00	0,00	NF Nº 3224 -
582	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3224	0,00	40,00	NF Nº 3224 -
583	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3225	10,00	0,00	NF Nº 3225 -
584	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3225	0,00	10,00	NF Nº 3225 -
585	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3226	112,00	0,00	NF Nº 3226 -
586	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3226	0,00	112,00	NF Nº 3226 -
587	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3227	17,00	0,00	NF Nº 3227 -
588	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3227	0,00	17,00	NF Nº 3227 -
589	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3228	1,40	0,00	NF Nº 3228 -
590	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3228	0,00	1,40	NF Nº 3228 -
591	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3229	10,01	0,00	NF Nº 3229 -
592	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3229	0,00	10,01	NF Nº 3229 -
593	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3230	224,00	0,00	NF Nº 3230 -
594	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3230	0,00	224,00	NF Nº 3230 -
595	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3231	14,00	0,00	NF Nº 3231 -
596	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3231	0,00	14,00	NF Nº 3231 -
597	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3232	5,00	0,00	NF Nº 3232 -
598	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3232	0,00	5,00	NF Nº 3232 -
599	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3234	4,00	0,00	NF Nº 3234 -
600	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3234	0,00	4,00	NF Nº 3234 -
601	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3235	50,00	0,00	NF Nº 3235 -
602	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3235	0,00	50,00	NF Nº 3235 -
603	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3236	3,00	0,00	NF Nº 3236 -
604	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3236	0,00	3,00	NF Nº 3236 -
605	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3237	13,00	0,00	NF Nº 3237 -
606	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3237	0,00	13,00	NF Nº 3237 -
Totais desse Data ====>	28/12/2022		673,41	673,41	
Data :	29/12/2022				
607	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3238	15,00	0,00	NF Nº 3238 -
608	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3238	0,00	15,00	NF Nº 3238 -
609	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3239	6,00	0,00	NF Nº 3239 -
610	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3239	0,00	6,00	NF Nº 3239 -
611	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3240	5,00	0,00	NF Nº 3240 -
612	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3240	0,00	5,00	NF Nº 3240 -
613	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3241	35,00	0,00	NF Nº 3241 -
614	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3241	0,00	35,00	NF Nº 3241 -
615	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3242	29,98	0,00	NF Nº 3242 -
616	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3242	0,00	29,98	NF Nº 3242 -
617	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3243	8,00	0,00	NF Nº 3243 -
618	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3243	0,00	8,00	NF Nº 3243 -
619	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3244	3,00	0,00	NF Nº 3244 -
620	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3244	0,00	3,00	NF Nº 3244 -
621	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3245	50,00	0,00	NF Nº 3245 -
622	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3245	0,00	50,00	NF Nº 3245 -
623	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3246	20,00	0,00	NF Nº 3246 -
624	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3246	0,00	20,00	NF Nº 3246 -
625	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3248	30,00	0,00	NF Nº 3248 -
626	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias	3248	0,00	30,00	NF Nº 3248 -
627	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER	3247	25,00	0,00	NF Nº 3247 -

DÁRIO - [illegible]
[illegible]/2022 a 31/12/2022

Lanc	Conta / Descrição		Documento	Debito	Credito	Historico / Complemento
Data :	29/12/2022					
628	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3247	0,00	25,00	NF Nº 3247 -
629	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3249	4,00	0,00	NF Nº 3249 -
630	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3249	0,00	4,00	NF Nº 3249 -
631	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3250	25,00	0,00	NF Nº 3250 -
632	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3250	0,00	25,00	NF Nº 3250 -
633	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3251	12,00	0,00	NF Nº 3251 -
634	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3251	0,00	12,00	NF Nº 3251 -
Totais dessa Data ====>		29/12/2022		256,56	256,56	
Data :	30/12/2022					
27	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		383	1.280,00	0,00	NF Nº 383 - 610.190.533-00 DOUGLAS SOUSA DE ASSUNCAO
28	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		383	0,00	1.280,00	NF Nº 383 - 610.190.533-00 DOUGLAS SOUSA DE ASSUNCAO
635	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3252	12,00	0,00	NF Nº 3252 -
636	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3252	0,00	12,00	NF Nº 3252 -
637	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3253	88,99	0,00	NF Nº 3253 -
638	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3253	0,00	88,99	NF Nº 3253 -
639	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3254	3,00	0,00	NF Nº 3254 -
640	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3254	0,00	3,00	NF Nº 3254 -
641	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3255	180,00	0,00	NF Nº 3255 -
642	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3255	0,00	180,00	NF Nº 3255 -
643	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3256	40,00	0,00	NF Nº 3256 -
644	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3256	0,00	40,00	NF Nº 3256 -
645	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3257	12,00	0,00	NF Nº 3257 -
646	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3257	0,00	12,00	NF Nº 3257 -
647	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3258	10,00	0,00	NF Nº 3258 -
648	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3258	0,00	10,00	NF Nº 3258 -
649	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3259	10,00	0,00	NF Nº 3259 -
650	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3259	0,00	10,00	NF Nº 3259 -
651	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3260	2,00	0,00	NF Nº 3260 -
652	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3260	0,00	2,00	NF Nº 3260 -
653	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3261	14,00	0,00	NF Nº 3261 -
654	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3261	0,00	14,00	NF Nº 3261 -
655	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3262	2,99	0,00	NF Nº 3262 -
656	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3262	0,00	2,99	NF Nº 3262 -
657	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3263	5,00	0,00	NF Nº 3263 -
658	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3263	0,00	5,00	NF Nº 3263 -
659	1.1.2.01.0001 - DUPLICATAS A RECEBER		3264	7,00	0,00	NF Nº 3264 -
660	4.1.1.01.0001 - Vendas de Mercadorias		3264	0,00	7,00	NF Nº 3264 -
Totais dessa Data ====>		30/12/2022		1.644,98	1.644,98	
Totais do Mês de Dezembro ====>				28.856,37	28.856,37	

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 90, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP.

Imperatriz, 31/12/2022

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Administrador, Sócio
CPF 000.616.763-22

WILSON DE ARAÚJO SILVA
CONTADOR
CRC/MA 4727

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALL BRASIL MIX LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00061676322	
21605289353	

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por SARA CRISTINA MORAIS DOS REIS, sob a autenticidade nº 12311585790 em 04/08/2023, protocolo 230959458. 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:	ALL BRASIL MIX LTDA - EPP
Número de Registro:	21600009171
CNPJ:	19631178000169
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
00061676322	POLLYANNA PEREIRA PELOSO	
21605289353	WILSON DE ARAÚJO SILVA	MA4727

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/08/2023 17:04 SOB Nº 20230959458.
PROTOCOLO: 230959458 EM 31/07/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12311585790. NIRE: 21600009171.
ALL BRASIL MIX LTDA - EPP

JUCEMA

SARA CRISTINA MORAIS DOS REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/08/2023
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.

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

DECLARAÇÃO DE DEMONSTRAÇÃO DE ÍNDICES ECONÔMICOS

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

Eu, Wilson de Araújo Silva, contador, registrado no CRC sob o nº 4727-MA, venho por meio deste, ATESTAR o cumprimento aos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, apresentando que a empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, atende aos índices econômicos segundo previsto no edital de licitação em epígrafe, conforme abaixo identificado.

- **Ativo Circulante e Realizável a Longo Prazo: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

➢ LG (Liquidez Geral) = $\frac{AC + ARLP}{PC + ELP}$ ONDE:

$= \frac{475.459,02}{73.463,77} = 6,47$

- **Ativo Total: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

SG (Solvência Geral) = $\frac{AT}{PC + ELP}$ ONDE:

$= \frac{767.454,89}{76.359,86} = 10,00$

- **Ativo Circulante: Passivo Circulante**

➢ LC (Liquidez Corrente) = $\frac{AC}{PC}$ ONDE:

$\frac{475.459,02}{73.463,77} = 6,47$

- DEMONSTRAÇÃO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ DO BALANÇO PATRIMONIAL 2022.

- **Ativo Circulante e Realizável a Longo Prazo: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

➢ LG (Liquidez Geral) = $\frac{AC + ARLP}{PC + ELP}$ ONDE:

$= \frac{1.047.414,02}{85.827,76} = 16,68$

- **Ativo Total: Passivo Circulante e Exigível a Longo Prazo**

SG (Solvência Geral) = $\frac{AT}{PC + ELP}$ ONDE:

$= \frac{1.479.314,02}{85.827,76} = 15,65$

- **Ativo Circulante: Passivo Circulante**

➢ LC (Liquidez Corrente) = $\frac{AC}{PC}$ ONDE:

$\frac{1.047.414,02}{85.827,76} = 10,93$

- DEMONSTRAÇÃO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ DO BALANÇO PATRIMONIAL 2023.

WILSON DE ARAÚJO SILVA
CRC Nº 4727-MA
CPF Nº 216.052.893-53
Contador

CRCMA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: WILSON DE ARAUJO SILVA
REGISTRO.....	: MA-004727/O-1
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.052.893-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 04/04/2025 as 09:07:42.
Válido até: 03/07/2025.
Código de Controle: 955191.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 98183-2000

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, e seu engenheiro Responsável pela condução da obra o Sr. JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CREA RNP 2414631864, DECLARA, para os devidos fins, que tomou conhecimento de todos os detalhes e características técnicas do objeto, e que se responsabiliza pela Proposta de Preços apresentada, sendo de sua inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução do objeto.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
Responsável Técnico
Engenheiro Civil CREA/MA
RNP 2414631864

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925572/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 30/04/2025
Chave: aWdDY

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) do seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ALL BRASIL MIX LTDA - EPP

CNPJ: 19.831.178/0001-69

Registro: 0005481392

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 800.000,00

Data do Capital: 17/10/2023

Faixa: 4

Objetivo Social: COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR , LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, SEM CONDUTOR, MOTOCICLETAS, TRAILER, ONIBUS, CAMINHOES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIME, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA, COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARMAS E MUNIÇÕES, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS, SEM MANIPULAÇÃO DE FÓRMULAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SUPERMERCADOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA, COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS, COMÉRCIO VARJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA CEARÁ, 389, CENTRO, IMPERATRIZ, MA, 65901810

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 30/03/2023

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000054820DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 6306139266. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 0/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: AMANDA MAIRA BRITO SILVA

Registro: 1120214812

CPF: ***.310.123-**

Data Início: 08/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Título do Profissional:

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: aWdDY
Impresso em: 03/04/2025 às 19:58:42 por: anlgit, ip: 162.140.61.214

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925572/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 30/04/2025
Chave: aWdDY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Art. 7 da resolucao 218 1973 do CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ITAHAN CARVALHO SILVA
Registro: 1101541711
CPF: ***.439.531-**
Data Início: 30/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Título do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RES 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Socio: POLLYANNA PEREIRA PELOSO
CPF: ***.816.783-**
Função: SÓCIA ADMINISTRADORA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: aWdDY
Impresso em: 03/04/2025 às 16:56:40 por: anlan, ip: 192.140.51.214

PREFEITURA DE
Cidelândia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.610.134/0001-97, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, denominada CONTRATANTE, com sede Av. Senador la Roque, s/n, Centro de Cidelândia/MA, CEP: 65.921-000, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, nomeado pela Portaria nº 007/2025, o Sr. Roberto da Silva Pereira, portador do RG nº 015693272000-0 SESP/MA e do CPF nº 009.273.993-85, **após vistoria de fiscalização final de obra** realizada pelo Engenheiro Civil Wagno de Jesus Silva Martins, CPF nº 008.715.923-63, Registro no CREA nº 112159949-4, Matrícula nº 10378, **verificou a conformidade da execução dos serviços**, conforme Relatório Fotográfico em anexo, com boa qualidade e obedecendo as normas técnicas pertinentes, bem como a fidelidade com o projeto executivo. Portanto, **ATESTAMOS, para os devidos fins de direito**, que a empresa **ALL BRASIL MIX LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.831.178/0001-69, denominada CONTRATADA, com sede à Rua Ceará, nº 389, bairro Centro, na cidade de Imperatriz/MA, sob a Responsabilidade Técnica da sua engenheira a Sra. Amanda Maira Brito Silva, Engenheira Civil, CPF nº 012.310.123-90, RNP: 1120214912, Registro no CREA nº 1120214912MA, realizou, em observância aos padrões técnicos de qualidade, nada constando que a desabone técnica e comercialmente até a presente data, os serviços descritos abaixo, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO REALIZADO	
OBJETO CONTRATUAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA – MA	
Contrato/Convênio	N.º 032/2024
Processo de Origem	Concorrência Eletrônica nº 005/2024 Processo Administrativo nº 028/2024
Local de Realização	Praça da Matriz
Endereço	Sede do Município de Cidelândia/MA
Período de realização	24/05/2024 à 22/11/2024
Prazo de Vigência contratual	22/05/2024 à 22/11/2024
Nº ART Obra/Serviço	MA20250881489

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	020109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	1860,8
2			CONTENÇÃO LATERAL		
2.1	11367	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ sbr de pedra 0,35 x 0,80m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m²	80,39
2.2	17.03.200	CPOS/CDHU	Degrau em cimentado	M	66,8

2.3	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck = 25MPa, desempolado.	un	9
3			TERRAPLANAGEM		
3.1	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	98,22
3.2	93568	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	491,1
3.3	022300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	m³	98,22
4			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1305,05
4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1305,05
5			CANTEIROS E BANCOS EM ALVENARIA		
5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	242,77
5.2	79481	SINAPI	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	m³	18,53
5.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	185,39
5.4	181318	SIURB	IV.05 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDA E CONCRETO	M	110,59
6			ILUMINAÇÃO		
6.1	97867	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	228,8
6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	686,8
6.3	100821	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	16
6.4	101888	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	64
7			QUIOSQUE		

7.4.A	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	2
7.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.7.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
7.7.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
7.7.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
7.7.14	91864	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10
7.7.16	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
7.8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
7.8.1	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
7.8.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
7.8.4	89884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
7.8.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3
7.8.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1

7.5.7	89696	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.5.8	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
7.5.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,4
7.5.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,4
7.5.11	89817	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
7.5.12	89827	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.5.13	89395	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_12/2014	UN	1
7.5.14	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_12/2014	UN	2
7.5.15	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_12/2014	UN	2
7.5.16	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
7.5.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
7.5.18	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_12/2014	UN	1
7.5.19	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	1

7.5.20	89746	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	1
7.5.21	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.5.22	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	1
7.5.23	89744	SINAPI	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	UN	3
7.5.24	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_12/2014	UN	2
7.5.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
7.5.26	89787	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_12/2014	UN	2
7.5.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,8
7.5.28	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,5
7.5.29	89714	SINAPI	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	10,3
7.5.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2

7.8.31	89796	SINAPI	TE, 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_12/2014	UN	1
7.8.32	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
7.8.33	98084	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
7.9			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
7.9.6	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
7.9.8	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	2
7.10			PINTURAS		
7.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,4
7.10.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,4
7.10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,4
8			ACADEMIA AO AR LIVRE		
8.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2, 3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,2
8.2	13446	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1
8.3	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1
8.4	13447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	1
8.5	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1
8.6	9146	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1
8.7	8301	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,80m, impressão adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x63cm), pintado,	un	1

PREFEITURA DE
Cidelândia
Cidelândia do futuro da nossa gente

			cantoneira modelo piloto do Parque dos Cajueiros		
9			DIVERSOS		
9.1	251910	SEDOP	Usgine em tela moeda	UN	11
9.2	101441	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1
9.3	9100	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1
9.4	121580	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E<3mm	m²	16
9.5	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1
9.6	200402	KOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	1860,6

Cidelândia/MA, 24 de março de 2025.

Roberto da Silva Pereira
CPF nº 009.373.993-86
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Cidelândia/MA
Portaria nº 007/2025

Wagno de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA [illegible]

Wagno de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
Registro CREA nº 112159949-4
Prefeitura Municipal de Cidelândia/MA
Matrícula nº 10378
Portaria: 059/2025

Documento assinado digitalmente
gov.br [illegible]

Amanda Maira Britto Silva
Responsável Técnica
Engenheira Civil
Registro CREA nº 112021491 2MA
All Brasil Mix LTDA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO

PREFEITURA DE Cidelândia

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO CONTRATUAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA – MA
CONTRATO Nº: 032/2024
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA – MA
PRAÇA DA MATRIZ



Foto 01:



Foto 02:



Foto 03:



Foto 04:



Foto 05:



Foto 06:



Foto 07:



Foto 08:



Foto 09:



Foto 10:



Foto 11:



Foto12:

1) Localização: PRAÇA DA MATRIZ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

2) Data em que foi tirada a fotografia: 06/02/2025

13/02/2025

Data

Assinatura do responsável

Wagner de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112159949-4

TERRA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa TERRA ESCAVACOES E TRANSPORTES EIRELI atesta para os devidos fins e a quem possa interessar, que a empresa **ALL BRASIL MIX EIRELI – EPP**, CNPJ nº 19.631.178/0001-69, cito a Rua Ceará, nº 389, Centro, na cidade de Imperatriz/MA, através de seu responsável técnico o Sr. ITAHAN CARVALHO SILVA, Engenheiro Civil, CPF: 920.439.331-91 e Registro no CREA/MA sob o nº 1101641711MA, nos prestou com bom desempenho técnico e não possuindo nada que desabone a conduta do prestador, os seguintes serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
LOCAL DE REALIZAÇÃO: RUA DO SOL, N° 04, LOTE 04 QUADRA 22, PARQUE DAS PALMEIRAS, IMPERATRIZ/MA	
PERÍODO DE REALIZAÇÃO E PRAZO CONTRATUAL: 120 DIAS PARA CONCLUSÃO	
CONTRATANTE	
RAZÃO SOCIAL	TERRA ESCAVACOES E TRANSPORTES EIRELI
CNPJ	26.271.785/0001-20
PROPRIETÁRIO	LINDERLEY CLAUDIO DE CAMARGO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO	
ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA DE EDIFICAÇÃO COMERCIAL DO TIPO GALPÃO COM GARAGEM, ESCRITÓRIO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.	

Imperatriz-MA, 13 de março de 2023.

LINDERLEY CLAUDIO DE CAMARGO
Sócio-Administrador

Terramata
Construções e Terraplenagem

TERRAMATA LTDA
CNPJ: 04.806.301/0001-68
INSC. EST.: 12.313.094-9

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ALL BRASIL MIX EIRELI – EPP**, contratada, situada à Rua Ceará, nº 359, Centro, na cidade de Imperatriz/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 19.631.178/0001-69, executou os serviços abaixo relacionados para **TERRAMATA LTDA**, contratante, situada à Rodovia BR-010, nº 1354, Coco Grande, na cidade de Imperatriz/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.806.301/0001-68.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DO TIPO GALPÃO COMERCIAL COM INSTALAÇÕES.

- Contrato particular de prestação de serviços;
- Prazo de execução contratual: 180 dias;
- Valor do contrato: R$ 321.935,00 (Trezentos e vinte e um mil novecentos e trinta e cinco reais).

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONDUÇÃO DA OBRA

Nome: ITAHAN CARVALHO SILVA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1101641711
Registro: 1101641711MA
ATIVIDADE: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS COMO RESPONSAVEL PELA PESSOA JURIDICA, ALL BRASIL MIX EIRELI – EPP EM OBRAS E SERVIÇOS.

Declaramos que todos os compromissos assumidos foram satisfatoriamente cumpridos, de acordo com as especificações técnicas e qualidade definidas, não havendo nada que desabone na prestação do serviço contratado.

Imperatriz/MA, 21 de março de 2023.

Hélcio Ferreira
TERRAMATA
COMPRAS

Dirigente responsável pela empresa

Visto do Engenheiro Civil – Fiscal/Responsável

ITAHAN CARVALHO SILVA - CPF: 020.436.331-91

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250895970

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1121599494**
Registro: **1121599494MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
AVENIDA SENADOR LA ROQUE Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **26/03/2025**
Valor: **R$ 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SENADOR LA ROQUE Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921000**
Data de Início: **26/03/2025** Previsão de término: **31/03/2025** Coordenadas Geográficas: **-5.172089, -47.784791**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > 61.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

art de fiscalização, referente art de execução nº MA20250881489

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local Data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
RNP: 1121599494
Data: 27/03/2025 09:55:27

WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS - CPF: 009.715.323-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - CNPJ: 01.610.134/0001-97

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **26/03/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **83061634**

Av. Senador La Roque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

CONTRATO DE Nº 029/2023
ASSJUR/CIDELÂNDIA/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

CONTRATO DE EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA E A EMPRESA ALL BRASIL MIX EIRELLI - EPP, MEDIANTE AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DORAVANTE PRODUZIDAS:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA, CNPJ sob o nº 01.610.134/0001-97, com sede na Av. Senador La Roques/nº, Centro, em Cidelândia/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada por seu ordenador de despesa o Sr. **AUGUSTO ALVES TEIXEIRA JUNIOR**, brasileiro, casado, portador do CPF sob nº 04.627.085/0001-93 e RG sob nº 1906784200012 SSP/MA, residente e domiciliado nesta cidade, e a empresa **ALL BRASIL MIX EIRELLI – EPP**, inscrita no CNPJ sob nº 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará nº 389, Centro, Imperatriz - Maranhão, CEP nº 65.901.610, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pela sua Titular a Sra. **POLLYANNA PEREIRA PELOSO**, portadora da carteira de identidade nº 0154691520003, expedida pela SSP-MA, inscrito no CPF sob o nº 000.616.763-22, firmam o presente **TERMO DE CONTRATO**, que será regido nos termos da Lei no 8.666, de 21/06/93, mediante as seguintes cláusulas e condições:

OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA - A **CONTRATADA** obriga-se a executar os serviços na**EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA,** conforme Projeto Básico constante do **Anexo I** deste Edital, e em conformidade com as normas estabelecidas na **TOMADA DE PREÇOS de nº 003/2023– CPL** e Proposta adjudicada, que passam a integrar este instrumento, independente de transcrição.

PARAGRÁFO PRIMEIRO - A **CONTRATADA** obriga-se a submissão de todas as cláusulas contratuais.

CLÁUSULA SEGUNDA – A execução do objeto deste instrumento contratual será de forma indireta, do tipo empreitada por preço global.

DO VALOR

CLÁUSULA TERCEIRA - Pela execução dos serviços, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global estimado de R$ 255.295,73 (duzentos e cinqüenta e cinco mil, duzentos e noventa e cinco reais e setenta e três centavos), através de recursos financeiros próprios, na forma e local indicado pela **CONTRATANTE**, observadas suas normas administrativas e de acordo com os seguintes procedimentos:

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As medições dos serviços serão semanais, de acordo com os critérios de serviços da **CONTRATANTE** e realizado até o terceiro dia útil subsequente.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A **CONTRATADA** deverá apresentar a fatura e notas ficais correspondentes, bem como os demais documentos exigidos, de acordo com cada medição, considerando-se este como o momento do adimplemento da etapa.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias contados a partir do registro da fatura ou nota fiscal no Setor de Protocolo da **CONTRATANTE**, devidamente conferida e atestada e aprovada pelo setor competente.

PARÁGRAFO QUARTO - A primeira medição só será paga com a apresentação da cópia da anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra e/ou serviço junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA-MA.

PARÁGRAFO QUINTO - A **CONTRATADA** fica obrigada a recolher o Imposto Sobre Serviço – ISS, aos cofres do município sob pena de retenção dos pagamentos.

PARÁGRAFO SEXTO - A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, estabelecidos neste Contrato, não transfere à **PREFEITURA MUNICIPAL** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A **CONTRATADA** ficará obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial deste **CONTRATO**, observadas as condições definidas no parágrafo 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666/93 de 21/06/93.

REAJUSTE DE PREÇO

CLÁSULA QUARTA – O valor deste instrumento contratual não poderá sofrer reajuste.

DOS PRAZOS

CLÁUSULA QUINTA - Os serviços ora contratados serão executados no prazo de 180 (cento e oitenta) dias cada, a contar do quinto dia útil do recebimento da ordem de serviço pela **CONTRATADA**, podendo ser prorrogado por igual período, conforme o disposto no artigo 57, II da Lei 8.666/93 e suas demais alterações posteriores.

DAS OBRIGAÇÕES

Cidelândia
Av. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

CLÁUSULA SEXTA - A **CONTRATADA** obriga-se a manter as obrigações assumidas e as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação acima em epígrafe durante toda a execução deste instrumento contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - É de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** o pessoal empregado nos serviços, o qual não terá, com a **CONTRATANTE**, nenhum vínculo empregatício.

CLÁUSULA OITAVA - A **CONTRATADA** se compromete, na execução deste **CONTRATO**, a observar todas as leis, bem como a atender o pagamento das despesas decorrentes da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros e demais encargos necessários à execução deste **CONTRATO**.

CLÁUSULA NONA - Os serviços ora contratados serão executados conforme especificações técnicas estabelecidas pela **CONTRATANTE**, integrantes deste instrumento.

PARÁGRAFO ÚNICO- A **CONTRATADA** garantirá a perfeita execução dos serviços contratados de acordo com as especificações, normas técnicas e demais instruções emanadas da fiscalização e que, quando concluídos, não apresentarão defeitos, ficando obrigada a refazer os serviços incorretos e repará-los, exclusivamente as suas custas e dentro dos prazos determinados pela **CONTRATANTE**, os defeitos, erros, omissões e quaisquer irregularidades verificadas pela sua fiscalização, dentro dos limites razoáveis, a partir do recebimento dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA - A **CONTRATADA** responderá, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, atendendo, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização do **CONTRATANTE**, competindo-lhe, também, a dos serviços que, não aceitos pela fiscalização da **CONTRATANTE**, devam ser refeitos quando for constatado emprego de material inadequado ou a execução imprópria dos serviços, a vista das especificações respectivas.

PARÁGRAFO ÚNICO - A **CONTRATADA** responsabilizar-se-á por todas as reclamações e arcará com todos os ônus, inclusive os decorrentes das ações judiciais e extrajudiciais, por prejuízos havidos e originados, diretamente das obrigações da **CONTRATADA** e que possam ser arguidas pela **CONTRATANTE**, por terceiros, inclusive as decorrentes de ação ou omissão dolosa ou culposa de seus prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - A **CONTRATANTE** indicará um técnico como seu preposto, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A **CONTRATADA** se obriga a atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da **CONTRATANTE**, relativamente aos serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA A CONTRATADA manterá permanente, na direção do serviço, um profissional qualificado, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação da **CONTRATANTE**, que fica dispensada de declinar os motivos determinantes dessa decisão.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA– Constituem obrigação da **CONTRATADA**:

a) Prestar os serviços com qualificação, conforme exigências constantes nasEspecificações Técnicas – **ANEXO I DA TOMADA DE PREÇOS DE Nº 003/2023.**

b) Responsabilizar-se por todas as questões trabalhistas, cíveis e penais decorrentes do pessoal contratado para execução dos serviços.

c) Fornecer toda a mão de obra necessária para execução dos serviços e exigir dosoperários a utilização de fardamento e equipamentos de proteção individual conformeespecificações, para um período igual ao prazo de execução da obra, assim como crachás de identificação.

d) Nas camisas deverá constar o nome da empresa **CONTRATADA**.

e) Na composição dos custos, a **CONTRATADA**, além das despesas com mão de obra, equipamentos, deverá embutir fardamentos, equipamentos de proteção individual, transporte de funcionários, alimentação, mobilização e desmobilização, recrutamento, seleção, treinamento, supervisão, coordenação e administração, leis sociais, encargos e impostos, seguro pessoal, e aquelas que sejam explícitas e implicitamente necessárias para completa execução das tarefas, alémde tempo improdutivo das equipes, isto é, aquele gasto pela equipe em atividades, não discriminadas na planilha, como deslocamento, aguardo de instruções, chuva, etc. Consideramos esse tempo em 20% (vinte por cento) do disponível da equipe.

f) Quando pertinente, a **CONTRATADA** deverá levar em conta em seus custos os ônus decorrentes de adicionais de insalubridade e periculosidade.

g) Responsabilizar-se por todos os custos diretos relacionados com os serviços tais como: seguro, combustível, manutenção preventiva e corretiva, taxas, multas, etc., além de responsabilizar-se por quaisquer danos materiais e/ou pessoais, causados a si ou a terceiros.

h) Os funcionários juntamente com os equipamentos, deverão apresentar-se diariamente no local e horário estabelecido pela **CONTRATANTE**.

I) Providenciar a limpeza dos locais utilizados pela mesma e da obra.

DO RECEBIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - O Termo de Vistoria e Recebimento Provisório será expedido, no prazo de até 15 (quinze) dias após a comunicação do término do serviço, da

conformidade com as especificações constantes do **ANEXO I** do Edital da**TOMADA DE PREÇOS DE N.º 003/2023**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado até 30 (trinta) dias após a conclusão dos serviços, uma vez terem sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e modificações acordadas, autorizadas pela **CONTRATANTE**.

DAS PENALIDADES

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Por atraso na execução dos serviços, fica a **CONTRATADA** sujeita à advertência e/ou multa diária de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor em atraso, a partir do primeiro dia após o prazo determinado para execução, até o máximo de 30 (trinta) dias. A **CONTRATANTE** poderá rescindir o contrato a partir do primeiro dia após o término do prazo definido para a execução do objeto contratual, sem sofrer qualquer ônus. Em caso de descumprimento das demais cláusulas contratuais, a licitante vencedora fica obrigada ao pagamento de multa equivalente a 2% do valor contratual. A referida multa será aplicada mediante notificação, independentemente de interpelação judicial, podendo a mesma ser compensada com quaisquer pagamentos que lhe sejam devidos pela **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA**, na hipótese de inexecução total do contrato e consequente rescisão, as seguintes sanções:

a) Multa de 10% do valor não executado do contrato.

b) Suspensão temporária de participação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos, a critério da autoridade competente, segundo a natureza e gravidade da falta e/ou penalidade anteriores em caso de reincidência.

c) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As sanções previstas nas alíneas "b" e "c" poderão ser aplicadas concomitantemente com a prevista na alínea "a".

PARÁGRAFO TERCEIRO - O Setor da **CONTRATANTE** ao qual o objeto da presente licitação está afeto sugerirá à aplicação das penalidades previstas, através de relatório consubstanciado e instruído, quando possível, com os documentos ou provas que justifiquem a proposição, garantida a prévia defesa à **CONTRATADA**.

PARÁGRAFO QUARTO - Serão abatidos das medições mensais, os valores relacionados abaixo, relativos à não observância do Edital, além das multas contratuais:

1. Presença de servidor não uniformizado: R$ 16,00/dia/operário.

2. Presença de servido [illegible] EPI: R$ 12,60/dia/operário.

OBS.: A **CONTRATADA** será responsável pela recuperação de danos causados a terceiros, quando da execução dos serviços, independente de indenizações porventura imposta pela justiça.

PARÁGRAFO QUINTO - Quando o total das multas impostas à **CONTRATADA** ultrapassar 10% (dez por cento) do valor do Contrato, a **CONTRATANTE**, poderá declará-lo rescindido, com as consequências previstas na Lei n.º 8.666/93 para rescisão administrativa que serão suportadas pela **CONTRATADA**.

PARÁGRAFO SEXTO- A multa prevista nesta cláusula será aplicada pelo responsável da área ao qual o gerenciamento deste contrato estiver afeto, assegurada à ampla defesa da **CONTRATADA**. Caso esta não concorde com a decisão poderá utilizar-se do direito legal de recurso, sem efeito suspensivo, através de requerimento devidamente fundamentado, dirigido ao Diretor Presidente da **CONTRATANTE**, no prazo de 05 (cinco) dias de sua aplicação e mediante o prévio recolhimento do valor. As multas aplicadas em função deste Contrato poderão ser relevadas desde que fique comprovado que os atrasos que motivaram a aplicação das penalidades decorreram de caso fortuito ou força maior, assim entendidos, segundo Código Civil Brasileiro, os acontecimentos externos, imprevisíveis e que fujam ao controle razoável da **CONTRATADA**. Os motivos de caso fortuito ou força maior alegados deverão ser devidamente comprovados pela CONTRATADA, observado o prazo definido para interposição de recurso, sob pena de não serem considerados pela **CONTRATANTE**, para efeito de dispensa das multas aplicadas.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Todas e quaisquer faturas, quando não liquidadas pela **CONTRATANTE**, em seus respectivos vencimentos serão acrescidas de juros de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês, calculados "pro rata tempore" da data do vencimento até o efetivo pagamento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - Além das penalidades já declinadas e da obrigação de refazer os serviços não aprovados pela fiscalização, a **CONTRATADA** poderá ser suspensa de licitar perante a **CONTRATANTE**, que também comunicará o fato aos demais órgãos da Administração Pública.

DO CRÉDITO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – O Crédito pela qual ocorrerá a despesa contratada será oriundos da dotação orçamentária: **01. PREFEITURA,09. SEC MUN DE INFRA-ESTRUTURA; 09.01. SEC MUN DE INFRA-ESTRUTURA; 15.451.0079.2.127.0000. CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS, 4.4.90.51.00. OBRAS E INSTALAÇÕES.**

A RESCISÃO

Cidelândia
Av. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.901-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - O presente contrato poderá ser rescindido total ou parcial na forma e nas hipóteses previstas no artigo 78 da Lei n.º 8.666/93, e suas de mais alterações posteriores.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - A **CONTRATANTE** poderá rescindir o presente **CONTRATO**, sem que assista à parte inadimplente o direito a qualquer indenização, mediante notificação, assegurado o contraditório e a ampla defesa, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

I. Falência, concordata ou dissolução da **CONTRATADA**.

II. Inadimplência de qualquer de suas cláusulas.

III. Interrupção dos trabalhos pela **CONTRATADA** por mais de 10 (dez) dias consecutivos, sem motivos justificados.

IV. Transferência do **CONTRATO** no todo ou em parte, sem prévia autorização da **CONTRATANTE**.

V. Utilização deste **CONTRATO** para caucionar qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da **CONTRATANTE** e demais condições estabelecidas na**TOMADA DE PREÇOS DE N.º 003/2023**.

Fica evidenciado neste instrumento contratual, o reconhecimento dos direitos da Administração em caso de rescisão administrativa.

DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES

CLÁUSULA VÉGESIMA PRIMEIRA - O fornecimento do material necessário à execução do presente **CONTRATO** será de responsabilidade da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - Serão de direta e exclusiva responsabilidade da**CONTRATADA**:

I. Quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços.

II. O uso indevido de **patentes** e registros.

III. Os fatos que, estando em mora a **CONTRATADA**, decorrerem de caso fortuito ou força maior e resultem na destruição ou danificação das obras em construção, estendendo-se tal responsabilidade até a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo das obras e as indenizações a terceiros.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - A **CONTRATADA** se compromete, na execução do presente **CONTRATO**, a observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de segurança pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender o pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação

das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição de licença necessária à execução deste **CONTRATO**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - A **CONTRATANTE** se obriga a publicar em Diário Oficial, às suas expensas, no prazo de até 05 (cinco) dias do mês subsequente, contados da data de assinatura deste instrumento, o extrato do **CONTRATO** e seus **ADITIVOS**.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - As partes elegem o Foro da Cidade de Açailândia, do Estado do Maranhão, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste **CONTRATO**.

E, para firmeza do que foi pactuado, firmam este instrumento em 4 (quatro) vias de igual teor e um só efeito na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Cidelândia/MA., 05 de abril de 2023.

AUGUSTO ALVES TEIXEIRA JUNIOR
ORDENADOR DE DESPESA

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
ALL BRASIL MIX EIRELI - EPP

TESTEMUNHAS:

_____

_____

CONTRATO Nº 032/2024.

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021

PROCESSO DE ORIGEM:
CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº 005/2024
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: 028/2024

OBJETO CONTRATUAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA –MA.

VALOR CONTRATUAL: R$ 529.550,24 (CINQUENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

VIGÊNCIAS CONTRATUAL:
INICIAL: 22/05/2024
FINAL: 22/11/2024

DADOS DO CONTRATANTE:
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, CNPJ nº 01.610.134/0001-97
Av. Senador La Rocque s/n, Bairro Centro, Cidade de Cidelândia, Estado do Maranhão.
Edson Lopes Silva, CPF nº 788.904.203-59 – Contratante.

DADOS DO CONTRATADO:
ALL BRASIL MIX LTDA, CNPJ nº 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, Número 389, Bairro Centro, Cidade de Cidelândia, Estado do Maranhão.
Pollyanna Pereira Peloso, CPF nº 000.616.783-22-Contratado.

FISCAL DO CONTRATO
Nome Fiscal Contrato: Alexandre Cezar Leite da Silva. CREA/CAU nº 180506-D/TO.

PREÂMBULO

Ao vigésimo segundo dia do mês de maio de 2024, a Prefeitura Municipal de Cidelândia – MA, através da Unidade Administrativa Secretaria Municipal de Infraestrutura, inscrita no CNPJ nº 01.610.134/0001-57, 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE MÉDICI S/N, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.616.134/0001-07.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II):

1.1. O presente instrumento tem por objeto a **REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA – MA**, 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**.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V):

2.1. O valor do presente Contrato é de R$ 529.550,24 (cinquentos e vinte e nove mil, quinhentos e cinquenta reais e vinte e quatro centavos)., em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					36.875,18	6,69 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	380,41	472,39	2.834,34	0,52 %
1.2	020109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	1860,8	14,35	17,81	33.140,84	6,13 %
3			CONTENÇÃO LATERAL					26.036,22	4,72 %
3.1	11507	ORSE	Muro em alvenaria bloco ceramico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,30 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 18,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m²	60,29	142,63	177,11	8.909,86	1,69 %
3.2	17.03.300	CPOS/CONIU	Degrau em cimentado	M	60,0	57,54	71,45	4.756,07	0,86 %
3.3	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a pessoas públicas, em concreto simples Fck=20MPa, desempenado	un	8	1.061,82	1.318,31	11.804,79	2,19 %
4			TERRAPLANAGEM					6.498,50	1,27 %
5.1	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL = 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	98,22	4,19	5,20	510,74	0,09 %
3.2	93569	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	491,1	2,55	3,16	1.551,87	0,36 %
3.3	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	m³	98,22	36,28	45,17	4.436,84	0,82 %
4			PAVIMENTAÇÃO					155.376,34	28,72 %
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1308,05	72,30	90,79	117.167,38	21,66 %
4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1308,05	23,58	29,29	38.211,96	7,06 %

5			CANTEIROS E BANCOS EM ALVENARIA					74.405,88	12,76 %
5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	342,77	46,14	57,29	13.808,29	2,37 %
5.2	79401	SINAPI	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO	m³	18,53	45,08	55,98	1.037,39	0,18 %
5.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	165,39	17,35	21,45	3.975,97	0,73 %
5.4	161216	SUREB	IV.28 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDA E CONCRETO	M	110,58	404,32	501,71	55.479,58	10,35 %
6			ILUMINAÇÃO					128.374,48	22,72 %
6.1	97897	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	228,8	9,70	12,04	2.752,54	0,51 %
6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,3	8,48	9,04	5.513,83	1,02 %
6.3	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16	5.340,45	4.148,17	66.370,72	12,27 %
6.4	101686	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	64	878,16	839,65	53.737,60	9,93 %
7			QUIOSQUE					15.462,14	2,86 %
7.4.4	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	2	998,12	1.239,46	2.476,92	0,46 %
7.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					877,30	0,16 %
7.7.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	4,70	5,83	174,90	0,03 %
7.7.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	6,81	8,58	128,70	0,02 %
7.7.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,39	40,17	80,34	0,01 %
7.7.14	91964	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,90	12,29	122,90	0,02 %
7.7.16	97923	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	149,17	185,23	370,46	0,07 %
7.8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					4.737,33	1,81 %

7.8.1	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		65,78	81,68	81,68	0,02 %
7.8.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	86,32	107,19	107,19	0,02 %
7.8.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,18	12,64	12,64	0,00 %
7.8.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	9,20	11,42	34,26	0,01 %
7.8.6	86383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	6,34	7,88	7,88	0,00 %
7.8.7	89356	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,52	11,82	11,82	0,00 %
7.8.8	89402	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,72	9,58	19,16	0,00 %
7.8.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,4	12,09	15,01	366,24	0,07 %
7.8.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,4	16,84	20,91	154,73	0,03 %
7.8.11	89817	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,12	8,84	17,68	0,00 %
7.8.12	89827	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	18,41	22,86	22,86	0,00 %
7.8.13	89358	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_12/2014	UN	1	15,41	19,13	19,13	0,00 %
7.8.14	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_12/2014	UN	2	49,06	60,91	121,82	0,02 %
7.8.15	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_12/2014	UN	2	21,53	26,73	53,46	0,01 %
7.8.16	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,35	13,89	13,89	0,00 %
7.8.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,09	11,27	11,27	0,00 %
7.8.18	89725	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_12/2014	UN	1	12,21	15,15	15,15	0,00 %

7.6.19	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	1	32,11	27,46	27,46	0,01 %
7.6.20	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	38,76	46,41	46,41	0,01 %
7.6.21	89852	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	10,11	12,55	12,55	0,00 %
7.6.22	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	1	13,89	17,23	17,23	0,00 %
7.6.23	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	26,54	32,98	65,96	0,01 %
7.6.24	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_12/2014	UN	2	14,66	19,20	38,40	0,01 %
7.6.25	89755	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	25,50	31,66	31,66	0,01 %
7.6.26	89767	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	48,41	60,11	120,22	0,02 %
7.6.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,8	20,77	25,79	459,06	0,08 %
7.6.28	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,5	28,84	32,27	371,10	0,07 %
7.6.29	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,3	36,19	44,94	462,88	0,08 %
7.6.30	89754	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	23,43	29,09	58,18	0,01 %
7.6.31	89766	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	41,32	51,31	51,31	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE MEDICI S/N, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.612.123/0001-97.

7.8.32	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME �útIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.307,00	2.740,66	2.740,66	0,51 %
7.8.33	98054	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.546,64	3.102,69	3.102,69	0,58 %
7.9			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					2.937,83	0,37 %
7.9.6	95465	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	335,33	416,41	832,82	0,15 %
7.9.8	95930	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª 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	2	481,08	597,40	1.194,80	0,22 %
7.10			PINTURAS					5.330,97	0,69 %
7.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,4	4,20	5,21	731,48	0,14 %
7.10.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,4	11,91	14,29	2.006,31	0,37 %
7.10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,4	14,88	18,47	2.593,19	0,48 %
8			ACADEMIA AO AR LIVRE					36.173,84	6,69 %
8.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2, 9:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,2	697,57	830,05	1.586,11	0,29 %
8.2	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.398,34	2.870,17	2.930,27	0,55 %
8.3	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.828,54	3.509,74	3.509,74	0,65 %
8.4	12447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.743,54	3.402,66	3.402,66	0,63 %
8.5	9149	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	4.236,82	5.281,03	5.281,03	0,97 %
8.6	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1	2.850,82	3.551,07	3.551,07	0,66 %
8.7	9921	ORSE	Totem de sinalização (estrutura em chapa galvanizada, frente chapa 14#bsm e h total=2,85m, sinalização adesiva em recort adesivado em dupla face, chapa em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo padrão do Parque dos Cajueiros	un	1	13.954,72	16.087,17	16.087,17	2,97 %
9			DIVERSOS					47.766,28	10,98 %
9.1	251510	SEDOP	Lixeira em aço inox	UN	11	703,40	954,19	10.496,09	2,59 %
9.2	101441	SUDE	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1	6.222,36	7.726,79	7.726,79	1,34 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE MEDICI, 578, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.610.384/0001-97.

9.3	9160	ORSE	Bmpuxado - Gira-giro (carrossel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada a=1/4", segundo ou similar	un		2.514,19	3.630,09	3.630,09	0,86 %
9.4	121000	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	16	660,83	1.218,11	19.489,76	4,64 %
9.5	3440	ORSE	Gangorra com 3 prendres em aço industrial ou madeira (Berggark ou similar)	un	1	2.562,50	3.710,08	3.710,08	0,92 %
9.6	200402	KOPES	Limpeza geral ou obras (quadras, praças e jardins)	m²	1960,0	1,18	1,46	2.716,47	0,50 %
					Total sem BDI				425.476,66
					Total do BDI				103.974,68
					Total Geral				529.890,34

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.

2.4. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

* O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;
*Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;
* A Proposta do Contratado;
*Eventuais anexos dos documentos supracitados.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

3.1. O prazo de vigência da contratação terá início na data de 22/05/2024 e encerramento em 22/11/2024, 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.

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE JOÃO GOULART, 1000, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.610.134/0001-97.

3.5. Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.6. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

6.4. 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).

6.6. 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.

7. CLÁUSULA DÉCIMA 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 contratoadministrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE [illegible], CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.[illegible]/0001-97.

7.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e deacordo 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.

7.11. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir areutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.12. 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.

7.13. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

8.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 Cidelândia deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE [illegible], CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.610.134/0[illegible]-97.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 09. SEC. MUN. INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CLASSIFICAÇÃO: 15.451.0010.1.004. CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMAS DE PRAÇAS, JARDINS E FEIRAS PÚBLICAS.
NATUREZA DA DESPESA: OBRAS E INSTALAÇÕES.

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

9. 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 econdições 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.

9.9.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.

9.10. Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.11. 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.

9.12. 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.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII):

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESID. [illegible] MEDI[illegible]/N, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº [illegible]

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.

11. 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:

11.2. Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.3. 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;

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. 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.

11.8. 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.

11.9. 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.

11.10. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.11. 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.

11.12. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.13. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

- Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- Indenizações e multas.
- 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).
- 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).

12. 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:

a) **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);
b) **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);
c) **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).

d) **Multa** de:

* **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

* **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.

* **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

* **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).

12.5. 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).

12.6. 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).

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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).

12.11. 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).

12.12. 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).

12.13. 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.

12.14. 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.

13. 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.

14.CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRES[illegible] MADRID S/N, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 07.[illegible].134/0001-97

14.1.Eventuais alterações contratuais regor[illegible]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.

15.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.

16.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.

17.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 Acailândia - 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.

Cidelândia – MA, 22 de maio de 2024.

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE

EDSON LOPES SILVA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

PELA CONTRATADA

POLYANNA PEREIRA PELOSO
ALI BRASIL MIX LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. PRESIDENTE MEDICI, S/N, CENTRO, CEP.: 65.921-000
CNPJ Nº 01.610.134/0001-97

TESTEMUNHAS:

NOME: 1699 700 CSP/MA

NOME:

PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA
SEFAZGO
CNPJ: 06.156.455/0071-16
Rua Godofredo Viana 2132/38, Centro CEP: 65901-[illegible] MA

Número da Nota: 202300000000001 1015

Código de Verificação: 1BYG-8H8P

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Data de Emissão: **24/04/2023 10:59:59**
Período de Tributação: **04/2023**
Local de Tributação: **LOCAL DA PRESTAÇÃO**
Local da Prestação: **CIDELANDIA/MA**
RPS:

Natureza da Operação: **EXIGIVEL**
Tributação: **OUTRO MUNICIPIO**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **ALL BRASIL MIX EIRELI**
Enquadramento: **ISS SIMPLES NACIONAL**
Endereço Completo: **RUA CEARA 389 - BAIRRO CENTRO - CEP:65.901-610**
Cidade-UF: **IMPERATRIZ-MA**
Telefone: **9981832000**
Email: **WCONT@HOTMAIL.COM**

CPF/CNPJ: **19.631.178/0001-69**
Insc. Municipal: **927511**
Insc.Estadual:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA**
Endereço Completo: **AVENIDA SENADOR LA ROQUE, N° SN - CENTRO**
Cidade-UF: **CIDELANDIA-MA**
Email:

CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
CEP: **65921000**
Telefone:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço: **0702-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRAULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO,**

Atividade: **4213800-OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS**

Serviços executados na construção de praça na zona rural do município de Cidelandia ma
Em conformidade com o contrato de n 029/2023

VALORES DA NOTA

Vlr. dos Serviços (R$)	Deduções (R$)	Acréscimos (R$)	Desc. Condicionado (R$)	Desc. Incondicionado (R$)	Crédito (R$)
R$111.000,39	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
PIS(R$)	COFINS(R$)	INSS(R$)	IR(R$)	CSLL(R$)	Outras Retenções (R$)
R$0,00	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	ISS (R$)	ISS Retido (R$)	Total Retenções (R$)	**Valor Líquido (R$)**
R$111.000,39	******	******	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$111.000,39**

OBSERVAÇÕES DA NOTA

Valor aproximado dos tributos: R$ 18048.66 (16.26%). Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos federais, estaduais e municipais com base na Lei nº 12.741/2012.
Tributos Federais: R$ 14926.53 (13.45%)
Tributos Estaduais: R$ 0.00 (0.00%)
Tributos Municipais: R$ 3118.11 (2.81%)
Fonte: Instituto Brasileiro de Planejamento e Tributação (IBPT).
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 2.033/2003 e nas Diretrizes nº 5.673/2007 e 6.260/2016.
O recolhimento de impostos (ISSQN) de contribuintes enquadrados como Simples Nacional(ME) deverá ser efetuado através dos canais competentes.

Nota de Número: 202300000000001 **Código de Verificação: 1BYG-8H8P** **Emitida em: 24/04/2023 às 10:59:59**

Recebi da empresa ALL BRASIL MIX EIRELI os serviços constantes desta NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO. Consulte a autenticidade das informações desta NFS-e no site https://nfse-ma-imperatriz.portalfacil.com.br/ ou por meio de aparelho com aplicativo para código QR.

1016

PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA
SEFAZ
CNPJ: 06.158.455/0[illegible]
Rua Godofredo Viana 722/738, Centro CEP [illegible]

Número da Nota: 202300000000002

Código de Verificação: ELOI-7FUI

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Data de Emissão: **02/08/2023 10:20:14**
Período de Tributação: **08/2023**
Local de Tributação: **LOCAL DA PRESTAÇÃO**
Local da Prestação: **IMPERATRIZ/MA**
RPS:

Natureza da Operação: **EXIGIVEL**
Tributação: **TRIBUTÁVEL**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **ALL BRASIL MIX LTDA**
Enquadramento: **ISS SIMPLES NACIONAL**
Endereço Completo: **RUA CEARA 389 - BAIRRO CENTRO - CEP:65.901-610**
Cidade-UF: **IMPERATRIZ-MA**
Telefone: **9981832000**
Email: **WCONT@HOTMAIL.COM**

CPF/CNPJ: **19.631.178/0001-69**
Insc. Municipal: **927511**
Insc.Estadual:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA**
Endereço Completo: **AVENIDA SENADOR LA ROQUE, N° SN - CENTRO**
Cidade-UF: **CIDELANDIA-MA**
Email:

CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
CEP: **65921000**
Telefone:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço: **0702-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRAULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES,INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO,**

Atividade: **4213800-OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS**

serviços executados na construção de praca na zona rural do municipio de Cidelandia MA, em conformidade com o contrato de n 029/2023

VALORES DA NOTA

Vlr. dos Serviços (R$)	Deduções (R$)	Acréscimos (R$)	Desc. Condicionado (R$)	Desc. Incodicionado (R$)	Crédito (R$)
R$38.664,03	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
PIS(R$)	COFINS(R$)	INSS(R$)	IR(R$)	CSLL(R$)	Outras Retenções (R$)
R$0,00	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	ISS (R$)	ISS Retido (R$)	Total Retenções (R$)	**Valor Líquido (R$)**
R$38.664,03	******	******	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$38.664,03**

OBSERVAÇÕES DA NOTA

Valor aproximado dos tributos: R$ 6286.77 (16.26%). Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos federais, estaduais e municipais com base na Lei nº 12.741/2012.
Tributos Federais: R$ 5293.31 (13.43%)
Tributos Estaduais: R$ 0.00 (0.00%)
Tributos Municipais: R$ 1986.46 (5.01%)
Fonte: Instituto Brasileiro de Planejamento e Tributação (IBPT).
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 3.833/2013 e nos Decretos nº 5.473/2017 e 8.380/2016.
O recolhimento do imposto (ISSQN de contribuintes estabelecidos como Simples Nacional/MEI deverá ser efetivado através das suas competências.

Nota de Número: 202300000000002 **Código de Verificação: ELOI-7FUI** **Emitida em: 02/08/2023 às 10:20:14**

Recebi da empresa ALL BRASIL MIX LTDA os serviços constantes desta NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO. Consulte a autenticidade das informações desta NFS-e no site https://nfse-ma-imperatriz.portalfacil.com.br/ ou por meio de aparelho com aplicativo para código QR.

1317

PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA
SEFAZ (0)
CNPJ: 06.156.4[illegible]/0001-16
Rua Godofredo Viana 723/738, Centro - [illegible]-MA

Número da Nota: - 202300000000003

Código de Verificação: UU8E-3KLU

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Data de Emissão: **01/09/2023 08:28:44**
Período de Tributação: **09/2023**
Local de Tributação: **LOCAL DA PRESTAÇÃO**
Local da Prestação: **IMPERATRIZ/MA**
RPS:

Natureza da Operação: **EXIGIVEL**
Tributação: **TRIBUTÁVEL**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **ALL BRASIL MIX LTDA**
Enquadramento: **ISS SIMPLES NACIONAL**
Endereço Completo: **RUA CEARA 389 - BAIRRO CENTRO - CEP:65.901-610**
Cidade-UF: **IMPERATRIZ-MA**
Telefone: **9581832000**
Email: **WCONT@HOTMAIL.COM**

CPF/CNPJ: **19.631.178/0001-69**
Insc. Municipal: **927511**
Insc.Estadual:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA**
Endereço Completo: **AVENIDA SENADOR LA ROQUE, N° SN - CENTRO**
Cidade-UF: **CIDELANDIA-MA**
Email:

CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
CEP: **65921000**
Telefone:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço: **0702-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO,**

Atividade: **4213800-OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS**

serviços executados na construção de praca na zona rural do municipio de Cidelandia MA. em conformidade com o contrato de n 029/2023

VALORES DA NOTA

Vlr. dos Serviços (R$)	Deduções (R$)	Acréscimos (R$)	Desc. Condicionado (R$)	Desc. Incodicionado (R$)	Crédito (R$)
R$59.314,81	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
PIS(R$)	COFINS(R$)	INSS(R$)	IR(R$)	CSLL(R$)	Outras Retenções (R$)
R$0,00	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	ISS (R$)	ISS Retido (R$)	Total Retenções (R$)	**Valor Líquido (R$)**
R$59.314,81	******	******	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$59.314,81**

OBSERVAÇÕES DA NOTA

Valor aproximado dos tributos: R$ 9645.19 (16.26%). Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos retidos, estaduais e municipais com base na Lei nº 12.741/2012.
Tributos Federais: R$ 7977.04 (13.45%)
Tributos Estaduais: R$ 0.00 (0.00%)
Tributos Municipais: R$ 1668.15 (2.81%)
Fonte: Instituto Brasileiro de Planejamento e Tributação (IBPT).
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 3.032/2013 e seu Decreto nº 3.675/2021 e 3.180/2016.
O recolhimento do imposto DISCRI de contribuintes enquadrados como Simples Nacional(ME) deverá ser efetuado através dos canais competentes.

Nota do Número: 202300000000003 **Código de Verificação: UU8E-3KLU** **Emitida em: 01/09/2023 às 08:28:44**

Recebi da empresa ALL BRASIL MIX LTDA os serviços constantes desta NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO. Consulte a autenticidade das informações desta NFS-e no site https://nfse-ma-imperatriz.portalfacil.com.br/ ou por meio de aparelho com aplicativo para código QR.

PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA
SEFAZ
CNPJ: 06.154.45[illegible]-18
Rua Godofredo Viana 722/728, Centro [illegible]

Número da Nota: 202300000000004

Código de Verificação: 9YOV-BY4M

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Data de Emissão: **28/12/2023 11:10:03**
Período de Tributação: **12/2023**
Local de Tributação: **LOCAL DA PRESTAÇÃO**
Local da Prestação: **CIDELANDIA/MA**
RPS:

Natureza da Operação: **EXIGIVEL**
Tributação: **OUTRO MUNICIPIO**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **ALL BRASIL MIX LTDA**
Enquadramento: **ISS SIMPLES NACIONAL**
Endereço Completo: **CEARA 389 - BAIRRO CENTRO - CEP:65.901-610**
Cidade-UF: **IMPERATRIZ-MA**
Telefone: **9981832000**
Email: **WCONT@HOTMAIL.COM**

CPF/CNPJ: **19.631.178/0001-69**
Insc. Municipal: **927511**
Insc.Estadual: **124295304**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA**
Endereço Completo: **AVENIDA SENADOR LA ROQUE, N° SN - CENTRO**
Cidade-UF: **CIDELANDIA-MA**
Email:

CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
CEP: **65921000**
Telefone:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço: **0702-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO,EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO,**

Atividade: **4213800-OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS**

serviços executados na construção de praca na zona rural do municipio de Cidelandia MA, em conformidade com o contrato de n 029/2023

VALORES DA NOTA

Vlr. dos Serviços (R$)	Deduções (R$)	Acréscimos (R$)	Desc. Condicionado (R$)	Desc. Incondicionado (R$)	Crédito (R$)
R$46.316,49	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
PIS(R$)	COFINS(R$)	INSS(R$)	IR(R$)	CSLL(R$)	Outras Retenções (R$)
R$0,00	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	ISS (R$)	ISS Retido (R$)	Total Retenções (R$)	**Valor Líquido (R$)**
R$46.316,49	******	******	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$46.316,49**

OBSERVAÇÕES DA NOTA

Valor aproximado dos tributos: R$ 7531,88 (16,26%). Valor aproximado correspondente à soma dos tributos federais, estaduais e municipais com base na Lei nº 12.741/2012.
Tributos Federais: R$ 6218,57 (13,42%)
Tributos Estaduais: R$ 0,00 (0,00%)
Tributos Municipais: R$ 1301,40 (2,81%)
Fonte: Instituto Brasileiro de Planejamento e Tributação (IBPT).
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 2.015/2015 e nos Decretos nº 3.675/2007 e 8.280/2015.
O recolhimento do imposto (ISSQN) de contribuintes enquadrados como Simples Nacional/MEI deverá ser efetuado através dos canais competentes.

Nota de Número: 202300000000004 **Código de Verificação: 9YOV-BY4M** **Emitida em: 28/12/2023 às 12:10:03**

Recebi da empresa ALL BRASIL MIX LTDAos serviços constantes desta NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO. Consulte a autenticidade das informações desta NFS-e no site https://nfse-ma-imperatriz.portalfacil.com.br/ ou por meio de aparelho com aplicativo para código QR.

PREFEITURA D[illegible]
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FAZ[illegible]DA E GESTÃO ORÇAMENTARIA
SEFAZ[illegible]
CNPJ: 06.158.45[illegible]-18
[illegible]

Número da Nota: 202400000000001

Código de Verificação: P6IB-G1CV

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Data de Emissão: **21/02/2024 10:13:08**
Período de Tributação: **02/2024**
Local de Tributação: **LOCAL DA PRESTAÇÃO**
Local da Prestação: **CIDELANDIA/MA**
RPS:

Natureza da Operação: **[illegible]IVEL**
Tributação: **OUTRO MUNICÍPIO**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **ALL BRASIL MIX LTDA**
Enquadramento: **ISS SIMPLES NACIONAL**
Endereço Completo: **CEARA 389 - BAIRRO CENTRO - CEP:65.901-610**
Cidade-UF: **IMPERATRIZ-MA**
Telefone: **9981832000**
Email: **WCONT@HOTMAIL.COM**

CPF/CNPJ: **19.631.178/0001-69**
Insc. Municipal: **927511**
Insc.Estadual: **124295304**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA**
Endereço Completo: **AVENIDA SENADOR LA ROQUE, N° SN - CENTRO**
Cidade-UF: **CIDELANDIA-MA**
Email:

CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
CEP: **65921000**
Telefone:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço: **0702-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO,**

Atividade: **4213800-OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS**

serviços executados na construção de praca na zona rural do município de Cidelandia MA. em conformidade com o contrato de n 029/2023
termo de aditivo nº 001/2023/ASSJUR/PMC/MA

VALORES DA NOTA

Vlr. dos Serviços (R$)	Deduções (R$)	Acréscimos (R$)	Desc. Condicionado (R$)	Desc. Incodicionado (R$)	Crédito (R$)
R$63.823,93	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
PIS(R$)	COFINS(R$)	INSS(R$)	IR(R$)	CSLL(R$)	Outras Retenções (R$)
R$0,00	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	ISS (R$)	ISS Retido (R$)	Total Retenções (R$)	**Valor Líquido (R$)**
R$63.823,93	******	******	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$63.823,93**

OBSERVAÇÕES DA NOTA

Valor aproximado dos tributos: R$ 10377,77 (16,26%). Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos (federais, estaduais e municipais) com base na Lei nº 12.741/2012.
Tributos Federais: R$ 8184,33 (13,41%)
Tributos Estaduais: R$ 0,00 (0,00%)
Tributos Municipais: R$ 1781,45 (2,81%)
Fonte: Instituto Brasileiro de Planejamento e Tributação (IBPT)
Esta NFSe foi emitida com respaldo na Lei nº 2.032/2023 e nos Decretos nº 5.473/2017 e 8.260/2016.
O recolhimento do imposto (ISSQN) de contribuinte enquadrados como Simples Nacional(MEI) deverá ser efetuado através dos canais competentes.

Nota de Número: 202400000000001 **Código de Verificação: P6IB-G1CV** **Emitida em: 21/02/2024 às 10:13:08**

Recebi da empresa ALL BRASIL MIX LTDAos serviços constantes desta NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO. Consulte a autenticidade das informações desta NFS-e no site https://nfse-ma-imperatriz.portalfacil.com.br/ ou por meio de aparelho com aplicativo para código QR.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
901503/2024
Atividade em andamento

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 **AMANDA MAIRA BRITO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **AMANDA MAIRA BRITO SILVA**
Registro: **112021451 2MA** RNP: **112021 0912**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220833324** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R. B. DE CASTRO**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Cidelândia** CPF/CNPJ: **01.816.134/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA Senador La Roque Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CIDELÂNDIA UF: MA CEP: 65921000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 279.084,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: POVOADO São João do Andiroval Nº: s/n
Complemento: Bairro: Povoado São João do Andiroval
Cidade: CIDELÂNDIA UF: MA CEP: 65921000
Coordenadas Geográficas: -5.075232, -47.770950
Data de início: 27/05/2022 Situação: Atividade em andamento
Finalidade: Saúde
Proprietário: Prefeitura Municipal de Cidelândia CPF/CNPJ: 01.816.134/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.16.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.3.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 52 - Execução de reforma 192,40 metro quadrado;

Observações

ART de reforma de uma unidade básica de saúde. Área construída existente 192,4 m², área reformada 192,4 m², área total construída 192,4 m².

Informações Complementares

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 901503/2024
12/03/2024, 08:17
Ixydy

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Ixydy

Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE ESTÃO SENDO PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS DESCRITO ABAIXO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
Contrato/Convênio	N.º 005/2022
Local de realização	Povoado São João do Aridirobal
Períodoexecutado	27/05/2022 a 21/02/2024
Prazocontratual	27/05/2022 a 31/05/2024
Parcelasexecutadas	10 DE 11
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome ouRazão Social	Prefeitura Municipal de Cidelândia
CPF ou CNPJ	01.610.134/0001-97
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ouRazão Social	Prefeitura Municipal de Cidelândia
CPF ou CNPJ	01.610.134/0001-97
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Nome ouRazão Social	R. B. DE CASTRO
CPF ou CNPJ	28.834.855/0001-37
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome Completo	Amanda Maira Brito Silva
TituloProfissional	Engenheira Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1120214912
Registro no CREA	1120214912MA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20220533324	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOÃO DO ANDIROBAL NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA. CONTRATO CONVÊNIO N. 005/2022. PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 2022/013.
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE	

Augusto Neves Teixeira Junior
CPF 010.452.583-50
Ordenador de Despesas

ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710 Assinado de forma digital por ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710 Dados: 2024.03.11 10:23:59 -03'00'

Alexandre Cézar Leite da Silva
CPF 096.642.637-10
Engenheiro Civil

Cidelândia - MA 21/02/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901503/2024, em 12/03/2024 emitida em

Certidão nº 901503/2024
12/03/2024, 08:21
Chave de Impressão: Sxyty
O documento nesse ato registrado foi emitido em 11/03/2024 e contém 1 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) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 12/03/2024 às 08:21

Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇO DE REFORMA DA UBS SÃO JOÃO	SINAPI - 02/2022 - Maranhão ORSE - 02/2022 - Sergipe SIURB - 07/2021 - São Paulo	29,28%	Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		
			SERVIÇO DE REFORMA DA UBS SÃO JOÃO				
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38,4		
1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	38,4		
1.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	38,4		
1.4	89168	SINAPI	(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	156,8		
1.5	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901503/2024, emitida em 12/03/2024

Certidão nº 901503/2024
13/03/2024, 08:21
Chave de Impressão: 6ryqdy
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/03/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 20, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/03/2024, às 08:21

Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

1.6	95855	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,65		
1.7	87893	SINAPI	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	313,6		
1.8	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	176,4		
1.9	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	192,4		
1.10	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	192,4		
1.11	72228	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	192,4		
1.12	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	192,4		
1.13	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	192,4		
1.14	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	192,4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 90150/2024, emitida em 12/03/2024

Certidão nº 90150/2024
12/03/2024, 08:21
Chave de impressão: 3xydy
O documento nesta ele registrado foi emitido em 11/03/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
CREA-MA
Impresso em: 12/03/2024, às 08:21

Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

1.15	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,7		
1.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500		
1.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200		
1.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100		
1.19	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50		
1.20	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32		
1.21	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Carteira nº 901503/2024, emitida em 12/03/2024

Carteira nº 901503/2024
12/03/2024, 08:21
Chave de Impressão: 5xpty
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2024 e contém 4 folhas

Consulte em https://validar.iti.gov.br

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: atendimento@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/03/2024, às 08:21

Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

1.22	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38		
1.23	91790	SINAPI	(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	21		
1.24	89957	SINAPI	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	5		

gov.br

ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 9015032024, emitida em 12/03/2024

Certidão nº 9015032024
12/03/2024 08:21
Chave de impressão: 1wydy
O documento nesse site registrado foi emitido em 11/03/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 09, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2106-8000 Fax: + 55 (98) 2106-8003 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/03/2024, às 08:21

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220533324

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

AMANDA MAIRA BRITO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1120214912**
Registro: **1120214912MA**

Empresa contratada: **R. B. DE CASTRO**
Registro: **0000459915-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Cidelândia**
CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
AVENIDA Senador La Roque
Nº: **s/n**
Complemento:
Bairro: **Centro**
Cidade: **CIDELÂNDIA**
UF: **MA**
CEP: **65921000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 279.084,88**
Tipo do contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO São João do Andirobal
Nº: **s/n**
Complemento:
Bairro: **Povoado São João do Andirobal**
Cidade: **CIDELÂNDIA**
UF: **MA**
CEP: **65921000**
Data de Início: **27/05/2022**
Previsão de término: **31/05/2024**
Coordenadas Geográficas: **-5.075232, -47.770960**
Finalidade: **Saúde**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Cidelândia**
CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	192,40	m²
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	192,40	m²
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METALICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	192,40	m²
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS	192,40	m²
52 - Execução de reforma > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	192,40	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	192,40	m²
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	192,40	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de reforma de uma unidade básica de saúde. Área construída existente 192,4 m², área reformada 192,4 m², área total construída 192,4 m².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sfiaz.com.br/publico/, com a chave: TgEDXI
Impresso em: 21/05/2022 às 09:18:12 por: , ip: 177.51.19.208

www.crea-ma.org.br fale.conosco@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA

1527

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 197

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220533324

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

AMANDA MAIRA BRITO SILVA - CPF: 012.310.123-99

Local _____ de _____ de _____
Data

Prefeitura Municipal de Cidelândia - CNPJ: 01.610.134/0001-07

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **27/05/2022** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8303948139**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico, com a chave: 79836
Impresso em: 27/05/2022 às 09:10:12 por: , ip: 177.61.10.208

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	15,28	91,68	0,01	99,89
9819	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	185,0	0,49	88,80	0,00	89,90
94962	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_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2	439,75	87,95	0,00	89,90
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	84,14	84,14	0,00	89,91
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	2,0	40,21	80,42	0,00	89,91
38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	38.04	m	1,0	82,42	80,42	0,00	89,92
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	76,29	76,29	0,00	89,92
054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	75,36	75,36	0,00	84,92
86739	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	23,82	71,46	0,00	89,97
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	22,19	66,57	0,00	89,93
054683	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	65,99	65,99	0,00	89,91
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	32,22	64,44	0,00	89,94
160812	IOPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/155(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2019-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	2,0	30,16	60,32	0,00	89,94
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	11,39	56,95	0,00	89,95
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	3,0	18,74	56,22	0,00	89,96
102257	SINAPI	DIVISORIA 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	340,56	51,09	0,00	89,95
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	51,23	51,23	0,00	89,90
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	4,24	11,85	50,66	0,00	89,96
93028	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	48,10	48,10	0,00	89,96

99693	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	24,11	48,22	0,00	99,98
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	47,61	47,61	0,00	99,97
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	41,65	41,65	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	38,08	38,08	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	35,51	35,51	0,00	99,97
89825	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	35,45	35,45	0,00	99,97
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,01	33,03	0,00	99,99
97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	97.02	un	2,0	15,99	31,98	0,00	99,98
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,89	30,89	0,00	99,92
101683	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	30,24	30,24	[illegible]	99,74
89567	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	30,00	30,00	0,00	[illegible]
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	29,32	29,32	0,00	99,99
91926	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	26,00	26,00	0,00	99,99
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,35	25,05	0,00	99,99
89882	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	24,63	24,63	0,00	99,99
89899	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,90	23,90	0,00	99,99
9700	ORSE	Joelho 45° de pvc rigido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0	21,12	21,12	0,00	99,99
89827	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	20,10	20,10	0,00	99,99
062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	19,14	19,14	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,64	17,64	0,00	99,99
00000972 Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	Material	UN	1,0	17,80	17,80	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,20	15,20	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,99	14,99	0,00	100,00
05.354.0115-EMOP 0	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	1	UN	1,0	13,34	13,34	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	11,23	11,23	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,84	8,84	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,35	7,35	0,00	100,00
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	2,12	1,45	3,07	0,00	100,00
9925 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak polietileno 32mm, d=1 1/4"	Instalações até Quadro Geral - Eletrotubos e Conexões	un	1,0	2,02	2,02	0,00	100,00
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1	16,16	1,51	0,00	100,00

Tipo de Licitação 006/2025
Abertura da Licitação 04/04/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 0026/2025

Total sem BDI	1.435.641,74
Total do BDI	344.327,79
Total Geral	1.779.968,53
VALOR TOTAL	UM MILHÃO E SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

ALL BRASIL MIX LTDACNPJ nº 19.631.178/0001-69

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-TO nº 241463186-4

1030

A I Brasil

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.585003/01/24- 002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SENFRA - 026 - 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%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INSERETOS						135.646,47
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						77.194,92
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MINIMA DE 13,80 M²	2,02	unxmês	1,0000000		760,20	760,20
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,2200000	0,0000000	16,57	24,51
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8800000	0,0000000	27,38	26,93
Insumo	A.12.000.0210 99	CPOS/CDHU	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unxmês	1,0000000	0,0000000	684,48	684,48
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,2200000	0,0000000	16,57	24,31
				MO sem LS =>	75,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,63
				Valor do BDI =>	182,47				541,77
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	5.417,72

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11709	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telhamento, telha 4mm, piso em concreto desempenado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	171,29	171,29
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Piso - Concretados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	43,21	43,21
Composição	5103	ORSE	Regularização manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	4,95	4,95
Composição	189	ORSE	Madeiramento em maçaranduba/garrabeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit (ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	43,59	43,59
Composição	211	ORSE	Madeiramento em maçaranduba/garrabeira de lei, terças com vão de 3m a 10 m	Madeiramento	m	0,0300000	1.468,98	44,09
Composição	224	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	35,29	35,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002160	39,70	0,00
Insumo	10575	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002160	21,81	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	15,21	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0053831	14,66	0,07
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	30,86	34,40
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	10,36	0,00
Insumo	00002711/ISIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002881	141,03	0,03
Insumo	159	ORSE	Alimaçao (Participação do empregador)	Material	un	0,3044431	11,35	3,45
Insumo	00012804/ISIN	ORSE	Caixa para chuva em pvc, com furo de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005981	13,97	0,00
Insumo	10758	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002881	29,93	0,00
Insumo	11249	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x33	Material	un	0,0003888	9,41	0,00
Insumo	00012802/ISIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008794	9,67	0,00
Insumo	00000111/ISIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3454000	13,65	18,36
Insumo	10788	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000555	21,09	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0134577	3,87	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	22,71	0,00
Insumo	1931	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023835	5,43	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001090	501,16	0,05
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 12"	Material	un	0,0004035	10,07	0,00
Insumo	00004759/ISIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5552000	19,13	10,62
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000555	265,85	0,01
Insumo	10781	ORSE	Retenção - cabo de roçadeira (cabo com bitla e dois pilos com mantenga)	Serviços	un	0,3044431	4,06	1,23
Insumo	6877	ORSE	Madeira maxiamaruba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,7800000	33,79	26,35
Insumo	4733	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	15,25	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003180	12,29	0,00
Insumo	00001213/ISIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	20,95

Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001110	85.68	0.00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0134677	10.17	0,13
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001090	199.51	0,02
Insumo	10577	ORSE	Semola 40cm	Material	un	0.0001090	24.35	0,00
Insumo	934	ORSE	Concreto usinado bombeavel fck=15mpa	Material	m³	0.0700000	381.35	26,69
Insumo	10402	ORSE	Cerca Branca	Material	un	0.0134677	154.09	2,07
Insumo	2084	ORSE	Suporte em "U" para fixação do peristoral em linhas de sacadas, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0.0300000	166.73	5,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0.0001110	12.49	0,00
Insumo	00044310/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (dispendiosas de bombas), sem o lancamento	Material	m³	0.0700000	40.86	2,86
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2341982	3.65	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001349	30.86	0,00
Insumo	7597	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0.9500000	25.91	24,55
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - zincada)	Material	cj	1.4200000	0.27	0,38
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002776	9.73	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0.0003999	8.29	0,00
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1.4200000	1.42	2,01
Insumo	00012800/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/cano acolchoado	Material	par	0.0022535	51.58	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0.0044859	154.36	0,69
Insumo	00012800/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0.0017944	10.75	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0011982	240.20	0,29

MO sem LS =>	49,82	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	41,10		
		Quant. =>	10,00

MO com LS =>	49,82
Valor com BDI =>	212,29
Preço Total =>	2.123,90

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	766,58	766,58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00010777/06IN 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 mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	766,59	766,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/06IN 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 mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	766,59	766,59

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	183,98			Valor com BDI =>	950,57
		Quant. =>	10,00	Preço Total =>	9.505,70

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012269	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		791,30	791,30
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	0,8400000	0,0000000	21,24	17,92
Insumo	005994	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	0,0000000	15,04	72,57
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material	UN	0,4210000	0,0000000	0,45	0,19
Insumo	009449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,4300000	0,0000000	13,72	156,77
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,4210000	0,0000000	9,16	3,86
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2800000	0,0000000	18,11	113,76
Insumo	001309	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	0,0000000	6,72	68,00
Insumo	009800	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,3610000	0,0000000	14,77	182,59
Insumo	009805	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,9730000	0,0000000	19,79	157,81
Insumo	001625	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA APARELHADA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	0,0000000	3,26	16,13
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3a 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,4800000	0,0000000	4,38	2,10

MO sem LS =>	497,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	497,21
Valor do BDI =>	189,91				381,21
		Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.887,26

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	95646	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	9NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		431,44	431,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	20,38	33,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	24,53	40,28
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "TIPO G	Material	UN	0,0800000	0,0000000	35,60	28,48
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,0605000	0,0000000	27,60	62,53
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	0,0000000	70,64	66,71
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,32	31,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	11,95	0,15
Insumo	00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	24,27	[illegible]
Insumo	00037887	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,80	15,60
Insumo	00037889	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	55,50	111,00
Insumo	00044493	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,77	26,77
				MO sem LS =>	53,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	115,54				[illegible]
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	386,86

1.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95873	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	9NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		95,07	95,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	20,38	8,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	24,53	10,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	11,95	0,12
Insumo	00012789	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	75,58	75,58
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	22,81				117,89

Quant. => 1,00 Preço Total => 117,88

I.I.T	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101539	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.558,39	1.558,39
Composição Auxiliar	91923	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	14,49	321,67
Composição Auxiliar	100576	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 ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	447,89	447,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8152000	0,0000000	25,42	71,57
Composição Auxiliar	87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0194000	0,0000000	635,38	12,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	0,0000000	21,20	6,86
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAINEL OU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,60	11,60
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	16,80	16,80
Composição Auxiliar	98577	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,8500000	0,0000000	51,81	100,17
Composição Auxiliar	91872	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	9,2000000	0,0000000	16,04	47,54
Composição Auxiliar	91916	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	20,49	20,49
Composição Auxiliar	104746	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	100,92	100,92
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	77,79	77,79
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	190,59	190,59
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	9,50	28,50

Insumo	00039998	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1884000	0,0000000	4,01	0,85
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO FOLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,16	2,32
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	35,40	35,40
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/8"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,29	0,58
Insumo	00001084	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,65	22,65
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BARRA TENSAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,49	7,49
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *19* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	49,96	2,99
				MO com LS =>	318,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,62
				Valor do BDI =>	383,81				1.982,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.982,00

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		991,54	991,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	24,76	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1184000	0,0000000	20,14	22,52
Composição Auxiliar	102334	SINAPI	PINTURA BETUMINOSA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	16,59	8,29
Insumo	00004813	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	UN	1,0000000	0,0000000	334,40	334,40
Insumo	00000585	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1")	Material	KG	0,0113000	0,0000000	32,38	0,36
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	4,84	15,52
Insumo	00000589	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	17,36	0,22
				MO com LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>	81,59				473,10
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.838,60

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	85.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	537		m³	1,0000000		90,14	90,14
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,6000000	0,0000000	18,57	11,14
Insumo	A.85.000.0200.59	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL; CAPACIDADE DE 4M³	Material		m³	1,0000000	0,0000000	79,00	79,00
					MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
					Valor do BDI =>	21,63				111,77
							Quant. =>	100,00	Preço Total =>	11.177,00

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		81,86	81,86
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	0,0000000	25,53	0,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	0,0000000	24,76	18,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4620000	0,0000000	20,89	10,17
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0084000	0,0000000	25,54	0,21
Composição Auxiliar	94674	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	0,0861000	0,0000000	411,66	2,51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	0,54	0,70
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	M²	0,5853000	0,0000000	40,70	23,82
Insumo	00005091	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0980000	0,0000000	16,73	1,63
Insumo	00009194	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	6,80	13,60
				MO sem LS =>	21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	19,67				101,63
						Quant. =>	330,00	Preço Total =>	33.537,90

1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		20.185,51	20.185,51

Composição Auxiliar	95411	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	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	0,0000000	19.615,14	19.615,14
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	0,0000000	118,41	118,41
Insumo	00040883	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	219,39	219,39
Insumo	00040884	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	12,54	12,54
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	0,0000000	1,91	1,91
					MO sem LS =>	19.833,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.833,26
					Valor do BDI =>	4.644,52				25.030,03
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	50.060,06

1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.388,24
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	012589	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		4.314,71		4.314,71
Insumo	000800	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,5400000	0,0000000	14,77		369,20
Insumo	000814	SBC	MARCENEIRO 1a CLASSE	Mão de Obra	H	5,8580000	0,0000000	53,31		
Insumo	000788	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	28,3920000	0,0000000	12,70		321,46
Insumo	000800	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,5910000	0,0000000	19,79		388,05
Insumo	000449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5980000	0,0000000	13,72		227,78
Insumo	000806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	0,0000000	13,72		723,49
Insumo	000537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7190000	0,0000000	19,79		231,75
Insumo	000500	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,9830000	0,0000000	19,79		351,09
Insumo	000380	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5980000	0,0000000	19,79		328,52
					MO sem LS =>	4.314,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.314,71
					Valor do BDI =>	1.035,53				5.350,24
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.350,24

1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						3.044,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Insumo	00002391	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		8,93	8,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					11,07
						Quant. =>	275,00	Preço Total =>	3.044,25

2			FUNDAÇÃO						193.108,77
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96558	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		39,23	39,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHDIN - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2280000	0,0000000	25,33	5,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	20,66	14,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	24,76	17,94
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDIN - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	25,54	0,18
Composição Auxiliar	94974	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	0,0340000	0,0000000	411,66	14,00
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	22,30	9,20
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	28,87	0,74
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	6,40	4,76
Insumo	00000092	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	17,02	1,88
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	10,76	5,92
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	13,87				72,20
						Quant. =>	125,00	Preço Total =>	9.025,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	90102 SINAPI	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	1,0000000		10,64	10,64
Composição Auxiliar	5670 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	0,0548282	0,0000000	90,74	3,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036340	0,0000000	20,14	2,08
Composição Auxiliar	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0466957	0,0000000	118,84	5,78
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	2,58				13,13
					Quant. =>	203,88	Preço Total =>	3.469,17

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		70,98	70,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0577557	0,0000000	20,14	61,58
			MO sem LS =>	52,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,92
			Valor do BDI =>	19,11				98,77
					Quant. =>	23,34	Preço Total =>	2.305,23

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	m³	1,0000000		150,01	150,01
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	0,58	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	0,0000000	20,14	12,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	0,0000000	25,10	39,63
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	8,15	0,26
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5980000	0,0000000	82,00	49,04

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,5850000	0,0000000	81,80	46,55
				MO sem LS =>	37,32	LS =>	0,00	MO com LS =>		37,32
				Valor do BDI =>	36,00					186,01
						Quant. =>	36,19	Preço Total =>		6.731,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88634	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	1,0000000		75,25	75,25
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	0,0000000	24,78	33,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	0,0000000	26,84	0,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	0,0000000	20,69	12,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	0,0000000	25,53	1,12
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3240000	0,0000000	3,33	1,07
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	19,07	0,20
Insumo	00004801	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	9,54	6,44
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	15,81	18,26
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	21,01	0,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	6,50	0,10
				MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>		33,45
				Valor do BDI =>	18,00					93,31
						Quant. =>	392,10	Preço Total =>		36.586,85

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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		16,71	16,71
Composição	92693	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	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	0,0000000	24,88	6,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	20,81	2,01

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1400000	0,0000000	0,19	0,20
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	16,30	0,40
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	4,49				23,20
						Quant. =>	446,38	Preço Total =>	12.214,56

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		16,39	16,39
Composição	83801	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	9,89	9,89
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	24,53	4,81
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	0,0000000	20,81	1,63
Auxiliar 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	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6580000	0,0000000	0,16	0,10
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	4,07				21,00
						Quant. =>	139,10	Preço Total =>	428,01

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88540	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,39	15,39
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	0,0000000	20,81	1,19
Auxiliar Composição	92662	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,97	8,97
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	24,53	3,73
Auxiliar 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	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6580000	0,0000000	0,16	0,11
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	3,59				19,08

					Quant. =>	1.010,50	Preço Total =>	19.280,34

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88646	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,46	13,46
Composição Auxiliar	92503	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	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	20,81	0,91
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	24,33	2,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,0000000	0,19	0,08
Insumo	00042132	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	16,30	0,40
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	3,23				10,71
						Quant. =>	555,99	Preço Total =>	2.558,41

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104625	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		10,46	10,46
Composição Auxiliar	92504	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	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	0,0000000	20,81	0,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	24,33	1,56
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	0,19	0,06
Insumo	00042132	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	16,30	0,40
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	2,51				12,97
						Quant. =>	724,48	Preço Total =>	9.398,48

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104621	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,89	9,89

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	0,000000	20,81	0,20
Auxiliar Composição	92865	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	7,84	7,84
Auxiliar Composição	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000	24,93	1,22
Auxiliar Insumo	34043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	0,000000	16,30	0,40
Insumo	39030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *8,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,245000	0,000000	0,18	0,04
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	2,37				12,25
						Quant. =>	655,80	Preço Total =>	8.640,11

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_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		680,70	[illegible]
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	0,0000000	25,19	8,38
Auxiliar Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	20,14	10,09
Auxiliar 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	CH	0,075000	0,000000	0,45	[illegible]
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	0,092000	0,000000	1,10	0,10
Insumo	00001025	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	1,230000	0,000000	526,10	647,10
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	156,75				925,40
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	46.868,27

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	m³	1,0000000		1,17	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266250	0,0000000	20,14	0,17
Composição Auxiliar	5651	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025226	0,0000000	215,89	0,54

Composição Auxiliar	5853 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	0.0001034	0.0000000	76,31	0,00
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,28				1,45
					Quant. =>	2,13	Preço Total =>	3,07

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_06/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		23,65	23,65
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.205 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	0,0008000	0,0000000	70,72	0,04
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	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	0,1952000	0,0000000	32,16	6,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7808000	0,0000000	20,14	15,84
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.205 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	0,0054000	0,0000000	273,49	1,47
			MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
			Valor do BDI =>	5,57				29,32
					Quant. =>	221,86	Preço Total =>	6.504,53

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		31,50	31,50
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	0,0000000	20,94	2,02
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4239000	0,0000000	23,10	10,79
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA 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	12,46	18,69
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	7,56				39,98

					Quant. =>	388,18	Preço Total =>	18.162,31

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000138	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		70,33	70,33
Insumo	088311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0280000	0,0000000	26,91	0,86
Insumo	088267	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,19	1,32
Insumo	009823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,05	73,05
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	18,07				83,40
						Quant. =>	88,88	Preço Total =>	5.314,46

3			ESTRUTURAS						201.997,49
3.1			PILARES						6.458,76
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		63,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	0,0000000	34,76	
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	0,1880000	0,0000000	160,69	30,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	0,0000000	20,59	2,85
Insumo	00040267	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	0,7900000	0,0000000	4,78	3,75
Insumo	00002652	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	6,50	0,06
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	MES	0,3900000	0,0000000	12,58	4,90
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0120000	0,0000000	21,01	0,25
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,60" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	0,0000000	12,42	2,43
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	18,21				78,60

					Quant. =>	283,20	Preço Total =>	23.243,86

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92782	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		10,79	10,79
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	0,0000000	24,65	0,87
Auxiliar Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,2000000	8,20	8,20
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	0,2000000	20,81	0,13
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,18	0,09
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,58				13,37
						Quant. =>	886,70	Preço Total =>	11.850,55

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92783	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		9,06	9,06
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,0000000	20,81	0,09
Auxiliar Composição	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	7,90	7,90
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357000	0,0000000	24,65	0,84
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,30	0,40
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,17				11,25
						Quant. =>	214,40	Preço Total =>	2.412,00

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92784	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		8,81	8,81

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052000	0,0000000	20,81	0,10
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	0,0000000	24,83	0,48
Insumo	00043132	SINAPI	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	0,0250000	0,0000000	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,18	0,03
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	2,11				10,07
						Quant. =>	145,08	Preço Total =>	1.582,46

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		13,45	13,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	0,0000000	20,81	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	0,0000000	24,83	4,14
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	8,82	8,82
Insumo	00042132	SINAPI	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	0,0250000	0,0000000	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,19	0,21
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	3,22				16,67
						Quant. =>	403,79	Preço Total =>	6.729,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00009546	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Material	m³	1,0000000		592,34	592,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					734,50

					Quant. =>	18,69	Preço Total =>	13.881,79

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		75,33	75,33
Insumo	000511	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	26,91	0,96
Insumo	000237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,19	1,32
Insumo	000825	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,05	73,05
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	18,07				93,40
					Quant. =>	18,69	Preço Total =>		1.737,34

3.2			VIGAS						16.943,92
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92480	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		107,12	107,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	0,0000000	24,76	37,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	0,0000000	20,69	5,73
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	0,2870000	0,0000000	114,59	32,88
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	0,0000000	8,54	3,54
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	MES	1,1860000	0,0000000	4,30	5,17
Insumo	00040357	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	4,78	2,26
Insumo	00040394	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	0,0000000	21,01	0,69
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	6,30	0,06
Insumo	00010748	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	MMES	1,1860000	0,0000000	14,40	17,07
Insumo	00040371	SINAPI	LOCACAO DE VIGA BANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 3 M	Equipamento	MES	0,0926000	0,0000000	12,66	1,17

MO sem LS =>	38,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,62	
Valor do BDI =>	25,70				132,62	
		Quant. =>	292,00	Preço Total =>	38.783,44	

3.2.2	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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,78	12,78
Composição	92801 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	9,56	9,56
Auxiliar Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0139000	0,0000000	20,81	0,29
Auxiliar Composição	88249 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	0,0000000	24,32	1,89
Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0270000	0,0000000	16,30	0,43
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0700000	0,0000000	0,16	0,17
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	3,00				5,94
					Quant. =>	403,80	Preço Total =>	2.196,10

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		12,59	12,59
Composição	92802 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	9,97	9,97
Auxiliar Composição	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	0,0000000	24,93	1,39
Auxiliar Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562000	0,0000000	20,81	0,99
Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,30	0,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,0000000	0,16	0,13
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	2,89				14,07
					Quant. =>	143,58	Preço Total =>	2.148,19

3.2.4	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-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,79	10,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	0,0000000	24,93	0,97
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	20,81	0,13
Insumo	00041132 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	16,30	0,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5400000	0,0000000	0,18	0,09
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	2,58				13,37
					Quant. =>	541,00	Preço Total =>	7.249,39

3.2.5	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-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,09	9,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	20,81	0,13
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257600	0,0000000	24,93	0,64
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5670000	0,0000000	0,19	0,11
Insumo	00041132 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	16,30	0,40
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	2,17				11,25
					Quant. =>	525,00	Preço Total =>	5.911,87

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		8,81	8,81
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	0,0000000	20,81	0,06
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,84	7,84

Composição Auxiliar	88545	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	2,0000000	24,83	0,48
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	0,2000000	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 16,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,2000000	0,19	0,03
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	3,11				13,82
						Quant. =>	360,38	Preço Total =>	3.934,47

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92769	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		13,45	13,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	0,2000000	20,81	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568000	0,2000000	24,83	3,89
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	0,2000000	9,82	9,82
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	0,2000000	16,30	[illegible]
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 16,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,2000000	0,16	[illegible]
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	3,22				[illegible]
						Quant. =>	432,28	Preço Total =>	7.204,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	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	Material	M³	1,0000000		692,34	692,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					734,50
						Quant. =>	30,18	Preço Total =>	22.168,48

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	903128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	M³	1,0000000		75,33	75,33

Insumo	88311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,2160000	0,0000000	26,91	5,86
Insumo	88317	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,19	1,32
Insumo	88823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,05	73,05
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	18,07				93,40
						Quant. =>	30,10	Preço Total =>	2.811,34

3.3			LAJES							103.748,71
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		65,10	65,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0160000	0,0000000	24,76	25,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	20,89	4,1
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	40,20	10,72
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	96,52	3,67
Insumo	00002083	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	5,50	0,06
Insumo	00040291	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 6 TF (60 KN) E PÉ DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,0500000	0,0000000	405,50	1,27
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	15,52				80,72
						Quant. =>	59,80	Preço Total =>	4.826,75

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		12,96	12,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	20,91	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	24,93	2,06
Composição Auxiliar	92693	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	9,82	9,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,18	0,38

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	16,30	0,40
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,88
			Valor do BDI =>	3,11					10,07
					Quant. =>	395,50	Preço Total =>		6.357,29

3.3.3	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-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,30	12,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	0,0000000	20,81	2,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0907000	0,0000000	24,93	1,46
Composição Auxiliar	92801	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	0,39	0,39
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	16,30	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,16	0,23
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,84
			Valor do BDI =>	2,05					[illegible]
					Quant. =>	213,28	Preço Total =>		[illegible]

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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,63	11,63
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	0,0000000	24,93	1,00
Composição Auxiliar	92802	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	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0099000	0,0000000	20,81	0,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,18	0,13
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	16,30	0,40
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,13
			Valor do BDI =>	2,79					14,42

					Quant. =>	202,80	Preço Total =>	3.934,37

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		10,39	10,39
Composição Auxiliar	92803 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	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	0,0000000	24,92	0,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	0,0000000	20,81	0,68
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	16,50	0,42
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,0000000	0,18	0,06
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	2,40				12,67
					Quant. =>	12,38	Preço Total =>	156,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	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	Material	m³	1,0000000		502,34	502,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>					734,50
					Quant. =>	32,80	Preço Total =>	24.091,60

3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000138 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		75,33	75,33
Insumo	088311 SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	26,91	0,96
Insumo	088237 SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,16	1,32
Insumo	038621 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,55	73,55
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	18,07				93,40

					Quant. =>	32,80	Preço Total =>	3.063,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	053 Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M E=8CM, C/AJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	Material	m²	1,0000000		98,51	98,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>					123,39
					Quant. =>	93,94	Preço Total =>	11.591,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	053 Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M E=8CM, C/AJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	Material	m²	1,0000000		98,51	98,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>					123,39
					Quant. =>	358,68	Preço Total =>	44.247,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	053 Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M E=8CM, C/AJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	Material	m²	1,0000000		98,51	98,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>					123,39
					Quant. =>	28,19	Preço Total =>	3.477,11

3.4		BASE RESERVATÓRIO						1.779,56
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87193 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	1,0000000		220,56	220,56
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	192,27	19,22

Composição Auxiliar	97091 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.0400000	0.0000000	11.29	56.70
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.2100000	0.0000000	676.31	135.45
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_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	0.0000000	3.05	3.05
Composição Auxiliar	97095 SINAPI	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	0.1200000	0.0000000	117.85	14.14
Composição Auxiliar	97097 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.2400000	0.0000000	2.57	3.18
Composição Auxiliar	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA OU BORDA PARA RADIER, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0250000	0.0000000	58.46	2.04
			MO sem LS =>	21.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.22
			Valor do BDI =>	55.09				234.65
					Quant. =>	6.25	Preço Total =>	1.779,04

4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						19.331,73
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	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	1.0000000		90.3.	90,97
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_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0194400	0.0000000	512.62	9,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2980000	0.0000000	20.14	5,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	0.0000000	25.10	14,80
Insumo	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	0.4200000	0.0000000	1.89	0,79
Insumo	00037300 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	0.0000000	1,76	23,93
Insumo	00037295 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	0.0000000	36.32	0,19
			MO sem LS =>	15.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>	12.23				63,20

					Quant. =>	12,85	Preço Total =>	812,13

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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		68,09	68,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	0,0000000	20,14	8,66
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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0116000	0,0000000	512,62	5,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	0,0000000	25,10	21,59
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	0,4200000	0,0000000	2,99	1,25
Insumo	00037288	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	36,32	0,36
Insumo	00037583	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,22	30,19
				MO sem LS =>	22,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI =>	16,33				72,47
						Quant. =>	712,84	Preço Total =>	90.289,33

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93783	ORSE	Cabogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	un	1,0000000	178,13	178,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88600	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Proventos	h	1,0000000	2,95	6,54
Insumo	00038115/EN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	13,03	26,64
Insumo	00031478/EN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,4700000	0,52	0,91
Insumo	00038311/EN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	82,10	0,32
Insumo	00034710/EN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	19,13	35,96
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	1,8000000	3,06	5,76
Insumo	11030	ORSE	Cabogo cimento, (elemento vazado circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	9,33	103,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	11205	ORSE	Martelo de bolacha com cabo	Material	un	0,0007520	18,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" L/ "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002780	141,83	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001880	22,71	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007580	14,60	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	82,16	0,32
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	19,13	35,96
Insumo	00004756/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022560	10,79	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0030080	5,43	0,01
Insumo	1851	ORSE	Escala metrica de bombo	Material	Un	0,0013160	9,29	0,01
Insumo	11240	ORSE	Serrote de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,85	26,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Facão	Material	un	0,0006400	154,36	0,87
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0188000	154,09	2,87
Insumo	10402	ORSE	Cerra Balerca	Material	un	0,0001880	265,85	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	par	0,0030080	51,58	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Serviços	G	0,0015040	243,30	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0,0005640	15,07	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0188200	3,97	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2998600	3,63	1,09
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	ud	0,0003760	28,83	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	11,1200000	9,33	103,74
Insumo	11039	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado circular), 30 x 30 x 5cm	Serviços	un	0,3827660	4,06	1,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0188200	10,17	0,17
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0007520	15,25	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001880	21,05	0,00
Insumo	10790	ORSE	Picareta de face	Material	un	0,0007520	13,97	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0003760	10,96	0,00
Insumo	11204	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0.0009400	6.73	0.00
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0.0003760	95.68	0.01
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material		kg	1.4700000	0.62	0.91
Insumo	00001376/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0.0086480	9.67	0.08
Insumo	00012662/SINAPI		Nivel de bolha de madeira	Material		un	0.0003760	12.49	0.00
Insumo	10799	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x23	Material		un	0.0013160	9.41	0.01
Insumo	11348	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0001880	30.68	0.00
Insumo	4729	ORSE	Almoço (Participação do encanegador)	Material		un	0.3927960	11.35	4.34
Insumo	156	ORSE			MO sem LS =>	61,81	LS =>	0.00	MO com LS => 61,81
					Valor do BDI =>	42,79			Valor com BDI => 220,86
							Quant. =>	120,52	Preço Total => 26.711,01

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		83,23	83,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	0,0000000	20,14	2,69
Auxiliar 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	0,0018000	0,0000000	480,16	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	0,0000000	25,10	6,22
Composição Auxiliar	88905	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0280000	0,0000000	901,66	25,24
Auxiliar Composição Auxiliar	92662	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7000000	0,0000000	6,97	7,83
Auxiliar Insumo	00005193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1662000	0,0000000	16,82	2,81
Insumo	00000950	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	2,90	15,79
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	9,54	1,93
					MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS => 14,10
					Valor do BDI =>	15,17			78,40
							Quant. =>	103,58	Preço Total => 8.114,40

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	93186 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		44,80	44,80
Composição Auxiliar	88484 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	0,0000000	802,72	22,47
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7560000	0,0000000	9,67	7,31
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	0,0018000	0,0000000	469,16	0,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	0,0000000	20,14	1,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	25,10	3,41
Insumo	00000599 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - 9MPA 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	1,86	9,93
			MO sem LS =>	9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	10,77				55,60
					Quant. =>	66,20	Preço Total =>	3.681,67

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93205 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		10,35	10,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	25,10	7,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	20,14	5,03
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	469,16	1,88
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	2,48				12,83
					Quant. =>	389,71	Preço Total =>	4.999,57

4.2		DRYWALL						42.203,44
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98311 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		107,23	107,23
Composição Auxiliar	98279 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	0,0000000	22,57	12,23

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1950000	0.0000000	20.14	3.92
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	0.32	0.80
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	0.0000000	0.23	0.12
Insumo	00039439	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20.1999000	0.0000000	0.10	2.01
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)	Equipamento	KG	1.0979000	0.0000000	3.66	4.01
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	21.11	44.45
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0.7920000	0.0000000	2.82	2.23
Insumo	00039422	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	0.0000000	9.72	28.32
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 E 3000 MM (L X C)	Material	M	0.9117000	0.0000000	8.57	7.81
Insumo	00037588	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0.0288000	0.0000000	42.23	1.25
				MO com LS =>	11.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.34
				Valor do BDI =>	25.73				132.91
						Quant. =>	36.94	Preço Total =>	4.911.54

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	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_07/2025_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000		107.23	107.23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	0.0000000	35.57	12.23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1950000	0.0000000	20.14	3.92
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	0.32	0.80
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	0.0000000	0.23	0.12
Insumo	00039439	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20.1999000	0.0000000	0.10	2.01
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)	Equipamento	KG	1.0979000	0.0000000	3.66	4.01
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	21.11	44.45

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	2,92	2,31
Insumo	00039422	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	0,0000000	9,72	28,32
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	0,0000000	8,57	7,81
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0298000	0,0000000	42,23	1,25
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	35,73				132,99
						Quant. =>	180,09	Preço Total =>	23.944,76

4.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88265	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		107,23	107,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	0,0000000	20,57	5,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	20,14	2,11
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,8027000	0,0000000	0,32	0,91
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LBL) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,22	0,12
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1666000	0,0000000	0,16	3,01
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)	Equipamento	KG	1,2979000	0,0000000	3,66	4,71
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	21,11	44,45
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	2,92	2,31
Insumo	00039422	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	0,0000000	9,72	28,32
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	0,0000000	8,57	7,81
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0298000	0,0000000	42,23	1,26
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	35,73				132,99

					Quant. =>	84,45	Preço Total =>	11.229,47

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88269	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_07/2020_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		107,23	107,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	0,0000000	20,57	12,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	0,0000000	20,14	3,82
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	0,0000000	0,32	0,81
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	0,0000000	0,23	0,12
Insumo	00039433	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	33,1666000	0,0000000	0,10	3,31
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)	Equipamento	KG	1,0078000	0,0000000	3,66	4,...
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	21,11	44,46
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7929000	0,0000000	3,92	...
Insumo	00039423	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	0,0000000	9,72	28,32
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	0,8117000	0,0000000	8,57	,77
Insumo	88037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "22" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	42,23	1,25
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	25,73				132,09
						Quant. =>	66,04	Preço Total =>	8.759,17

4.3			DIVISÓRIAS						51,85
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100257	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, 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		279,02	279,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	0,0000000	20,14	12,74

Composição Auxiliar	91662 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	0,6420000	0,0000000	25,94	1,11
Composição Auxiliar	91663 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	1,2230000	0,0000000	25,94	31,72
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCSI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650000	0,0000000	24,99	31,61
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	42,97	22,72
Insumo	00010598 SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	M²	1,0500000	0,0000000	169,33	176,74
Insumo	00037586 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,5700000	0,0000000	2,97	1,71
			MO sem LS =>	56,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,19
			Valor do BDI =>	60,90				345,98
					Quant. =>	6,15	Preço Total =>	51,11

5		COBERTURA						12.708,28
5.1		ESTRUTURA						27.934,77
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	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		15,87	15,87
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCSI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2099808	0,0000000	20,37	4,27
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SCSI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014861	0,0000000	19,95	4,02
Composição Auxiliar	91286 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	0,0011562	0,0000000	148,04	0,17
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	0,2219856	0,0000000	8,72	1,93
Composição Auxiliar	91287 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	287,81	0,41
Composição Auxiliar	100710 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M²	0,2219856	0,0000000	21,56	4,87
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,87 KG/M)	Material	KG	0,8333480	0,0000000	7,40	6,15
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1652148	0,0000000	8,50	1,39
Insumo	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 70 MM	Material	UN	0,0199084	0,0000000	10,05	0,19

Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material		KG	0.0744000	0.0000000	7,83	0,58
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	3,76				19,43
						Quant. =>	381,68	Preço Total =>	7.808,08

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100365 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		22,83	22,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	24,76	3,96
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	0,0000000	20,89	1,23
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_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	0,0000000	87,16	0,34
Composição Auxiliar	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHP DIURNO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	95,40	0,29
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	24,87	5,52
Insumo	00000375 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	0,0000000	17,02	2,04
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0990000	0,0000000	31,07	3,07
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5590000	0,0000000	11,76	6,57
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	5,47				28,30
					Quant. =>	358,41	Preço Total =>	10.171,34

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS 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		30,70	30,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	20,89	1,34

Composição Auxiliar	83281 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	0,0846000	0,0000000	21,42	0,26
Composição Auxiliar	83282 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	0,0084000	0,0000000	30,60	0,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	24,76	2,83
Insumo	00040508 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	17,14	0,51
Insumo	00039425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5340000	0,0000000	24,87	15,76
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	4,26				25,72
					Quant. =>	359,41	Preço Total =>	9.247,81

5.2		TELHAMENTO						R$ 26.187,77
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 ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M²	1,2000000		69,82	83,78
Composição Auxiliar	83281 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	0,0800000	0,0000000	21,42	1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	20,14	3,02
Composição Auxiliar	83282 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	0,0069000	0,0000000	30,60	0,14
Composição Auxiliar	88523 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	24,53	2,82
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2100000	0,0000000	4,62	5,74
Insumo	00001194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	MP	1,2750000	0,0000000	37,36	47,63
Insumo	00001697 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - COMICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,0000000	0,30	0,38
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	14,35				74,18
					Quant. =>	359,41	Preço Total =>	26.661,03

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,0000000		46,51	46,51
Insumo	870113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,00mx10mm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	46,20	46,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,54				60,15
						Quant. =>	31,80	Preço Total =>	1.900,74

8.3			COMPLEMENTOS						17.122,95
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		118,85	118,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6090000	0,0000000	20,14	12,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	0,0000000	24,53	13,22
Composição Auxiliar	93252	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	0,0150000	0,0000000	20,80	0,37
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	21,42	
Insumo	00000143	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	0,0000000	32,44	5,22
Insumo	00013089	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1900000	0,0000000	85,80	
Insumo	00035104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0540000	0,0000000	80,00	
Insumo	00039261	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0230000	0,0000000	16,73	0,41
Insumo	03040764	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	67,35	70,71
				MO sem LS =>	16,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	28,32				147,30
						Quant. =>	76,00	Preço Total =>	11.200,80

8.3.3	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		38,10	38,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	0,0000000	20,14	4,16

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	21,42	0,28
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	0,0163000	0,0000000	20,60	0,37
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	0,0000000	24,53	2,74
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	60,06	0,07
Insumo	00013366	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	86,83	3,90
Insumo	00040573	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	19,11	20,06
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1860000	0,0000000	32,44	6,42
Insumo	00000361	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	16,73	0,10
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	9,14				
						Quant. =>	49,85	Preço Total =>	2.214,91

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unt.	
Composição	94431	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		117,17	117,17
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	0,0019000	0,0000000	21,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	0,0000000	20,14	1,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	0,0000000	24,53	1,49
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	0,0039000	0,0000000	20,60	0,08
Insumo	00007215	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 955 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0200000	0,0000000	91,21	93,03
Insumo	00001627	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAVA)	Material	CJ	4,2000000	0,0000000	0,30	1,26
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	0,0000000	4,52	18,98
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	28,12				143,29

					Quant. =>	24,55	Preço Total =>	3.566,84

6		IMPERMEABILIZAÇÃO						13.833,66
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_05/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		51,38	51,38
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	0,0000000	20,94	4,66
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	0,0000000	25,10	24,80
Insumo	00004830 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	M²	1,2513000	0,0000000	6,05	7,57
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,8154000	0,0000000	3,10	14,93
			MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
			Valor do BDI =>	12,47				65,40
					Quant. =>	155,67	Preço Total =>	10.212,93

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_05/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		28,73	28,73
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363000	0,0000000	20,94	2,85
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8039000	0,0000000	25,10	20,17
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4610000	0,0000000	3,10	10,73
			MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	6,89				20,62
					Quant. =>	73,18	Preço Total =>	2.606,67

7		ESQUADRIAS						193.583,85
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						41.379,43
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA						41.379,43
7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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		1.030,64	1.030,64
Composição Auxiliar	100859	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	9,59	95,71
Composição Auxiliar	90805	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	336,97	336,97
Composição Auxiliar	90810	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	154,72	154,72
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	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/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	440,54	440,54
				MO sem LS =>	199,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,12
				Valor do BDI =>	247,40				1.277,24
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	14.328,86

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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		940,13	[illegible]
Composição Auxiliar	90806	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	336,97	[illegible]
Composição Auxiliar	100859	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	9,59	95,90
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	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/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	360,64	360,64
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	154,72	154,72
				MO sem LS =>	192,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,64
				Valor do BDI =>	220,35				1.193,48
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	11.934,80

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.016,20	1.016,20

Insumo	088280	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	0.5150000	0.0000000	19.78	69.53
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	11.1600000	0.0000000	43.54	485.90
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	2.7340000	0.0000000	13.72	37.51
Insumo	038024	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	5.7500000	0.0000000	29.39	168.96
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	8.0000000	0.0000000	0.59	4.72
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	Material		KG	0.0300000	0.0000000	9.90	0.29
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	6.6120000	0.0000000	0.70	4.63
Insumo	004779	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material		KG	0.1100000	0.0000000	9.10	1.00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0.0160000	0.0000000	98.89	1.57
Insumo	080106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material		UN	1.0000000	0.0000000	242.40	242.40
					MO sem LS =>	107.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	112.24
					Valor do BDI =>	243.56				1.280.08
							Quant. =>	1.00	Preço Total =>	1.784.08

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	22.06.240	CPOS/COH U	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	22.06		m²	1.0000000		446.15	446.15
Insumo	D.04.000.2000	CPOS/COH U	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREIJO, COM BATENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material		m²	1.0000000	0.0000000	414.24	414.24
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/COH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	1.5000000	0.0000000	22.61	33.91
					MO sem LS =>	33.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.91
					Valor do BDI =>	107.55				161.70
							Quant. =>	14.39	Preço Total =>	7.999.51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	Material		UN	1.0000000		1.586.15	1.586.15
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>					1.979.22
							Quant. =>	1.00	Preço Total =>	1.979.22

7.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 7,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.333,44	1.333,44
Insumo	011349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,5400000	0,0000000	43,54	540,89
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x15 COM CABECA (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	9,90	0,29
Insumo	009624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	0,0000000	26,39	165,54
Insumo	000690	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	137,79	275,57
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS(CA90L)/OS	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,59	5,90
Insumo	002100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0190000	0,0000000	98,59	1,87
Insumo	000449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4000000	0,0000000	13,72	46,64
Insumo	000360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4510000	0,0000000	15,79	66,04
Insumo	000350	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,70	4,83
Insumo	014241	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	89,94	179,88
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 COM CABECA (199 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	9,16	1,00
				MO sem LS =>	134,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do EDI =>	320,03				[illegible]
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	[illegible]

7.2			ESQUADRIAS DE ALUMINIO						85.84[illegible]
7.2.1			PORTAS DE ALUMINIO						51.849,18
7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MOROS	m²	1,0000000		716,20	716,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	0,0000000	20,14	3,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	0,0000000	25,16	9,66
Insumo	00007588	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	4,8100000	0,0000000	0,49	2,36
Insumo	00000143	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8539000	0,0000000	32,44	28,54
Insumo	00039088	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,8594000	0,0000000	34,14	199,47

Insumo	00004014	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material		MP	1,0000000	0,0000000	503,21	503,21
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,88
				Valor do BDI =>	171,88					665,28
						Quant. =>	8,87	Preço Total =>		6.765,34

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	35.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	35.02	m²	1,0000000		920,65	920,65
Insumo	H35.000.0311 20	CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO L 38, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA COM REFERÊNCIA 80 CM X 185 CM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	795,12	795,12
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000	22,61	67,83
Insumo	8.02.000.0205	CPOS/CDHU	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,0000000	0,0000000	0,50	1,0[illegible]
Insumo	8.04.000.0205	CPOS/CDHU	AREIA MEDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0072000	0,0000000	137,28	0,[illegible]
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000	18,57	55,71
				MO sem LS =>	123,54	LS =>	0,00	MO com LS =>		123,54
				Valor do BDI =>	220,88					[illegible]
						Quant. =>	8,83	Preço Total =>		7.[illegible]1,35

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR TENDO 1 CONTRAPAINAZIO DIVISORIO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 88%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	1,0000000		1.017,29	1.017,29
Insumo	88913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	0,0000000	30,07	150,35
Insumo	91998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	20,19	62,58
Insumo	00003	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material	KG	23,0000000	00,0000000	36,65	892,00
				MO sem LS =>	155,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		155,29
				Valor do BDI =>	241,74					1.280,03
						Quant. =>	35,28	Preço Total =>		35.330,32

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112019	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000		1.068,23	1.068,23
Insumo	087329	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	680,36	680,36
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	2,4000000	0,0000000	0,70	1,68
Insumo	039862	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,3500000	0,0000000	13,72	59,77
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	0,0000000	98,59	0,49
Insumo	039230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,3500000	0,0000000	19,78	86,10
Insumo	039644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 130 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	2,2000000	0,0000000	105,35	231,77
				MO sem LS =>	145,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,93
				Valor do SDI =>	258,81				1.325,94
						Quant. =>	4,70	Preço Total =>	6.231,44

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000		680,31	680,31
Insumo	039862	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,0120000	0,0000000	13,72	[illegible]
Insumo	039230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,0560000	0,0000000	19,78	278,04
Insumo	001338	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,80	400,80
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	0,0000000	98,59	0,29
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,70	0,84
				MO sem LS =>	497,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do SDI =>	215,99				1.115,28
						Quant. =>	2,52	Preço Total =>	2.810,78

7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO						36.800,68
7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	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_117934	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MEROS	m²	1,0000000		582,32	582,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052988	0,0000000	20,14	10,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	0,0000000	20,19	20,39

Insumo	00039661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1687500	0,0000000	21,43	25,04
Insumo	88304391 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/ALIZAR	Material		UN	2,0803000	0,0000000	248,46	517,01
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,0000000	0,17	4,14
				MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	139,75				122,07
						Quant. =>	25,84	Preço Total =>	16.813,57

7.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESGV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		689,45	689,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7423493	0,0000000	25,10	18,63
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711747	0,0000000	20,14	7,47
Auxiliar Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,0000000	0,17	2,96
Insumo	00039661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	0,0000000	21,43	25,04
Insumo	00000580 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	1,0000000	0,0000000	615,30	615,30
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI =>	160,68				610,11
					Quant. =>	1,38	Preço Total =>	1.128,84

7.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO 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	ESGV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		342,89	342,89
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3119773	0,0000000	25,10	7,83
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559886	0,0000000	20,14	3,14
Auxiliar Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,17	1,24

Insumo	00033861	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9.9010714	0.0000000	21,42	12,66
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, SATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/FIXACAO	Material	UN	0,3988000	0,0000000	671,81	517,81
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do EDI =>	92,29				425,19
						Quant. =>	35,67	Preço Total =>	16.166,17

7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS						2.111,44
7.3.1		PORTAS METÁLICAS						2.111,44
7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12088 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=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível com chave	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	540,57	540,57	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	2,3800000	2,99	7,12	
Insumo	00004721/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (5,3 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0130000	111,72	1,11	
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	18,13	43,15	
Insumo	12928 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abnr, classe P90, da DKO ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	451,23	451,23	
Insumo	00001378/SIN ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,6000000	0,62	2,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	1,9000000	3,08	5,85	
Insumo	00003370/SIN ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	81,10	0,81	
Insumo	00006115/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,65	25,93	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12928 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abnr, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	451,23	451,23
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal (com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020080	10,79	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra manual	Material	un	0,0002380	255,85	0,06
Insumo	139 ORSE	Abrasão (Particip.ação do empregado)	Material	un	0,4037940	11,39	4,64
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002380	22,71	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003800	141,93	0,05
Insumo	10899	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0077040	14,80	0,11
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	81,10	0,81
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4357040	4,06	1,76
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0199500	3,97	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017120	243,30	0,41
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004760	35,88	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003800	29,93	0,01
Insumo	11249	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0019580	9,41	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	154,56	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0098440	6,67	0,06
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,8000000	0,62	2,95
Insumo	2578	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3344420	3,65	1,22
Insumo	00004756/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	19,13	45,52
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005700	15,07	0,00
Insumo	10798	ORSE	Prumo de fave	Material	un	0,0002380	21,05	0,00
Insumo	4726	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001900	30,66	0,00
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0192500	10,17	0,19
Insumo	11249	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0019580	9,29	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004760	10,08	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0058550	13,87	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009520	15,21	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/forro acolchoado	Material	par	0,0034240	51,58	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco protecão	Material	pr	0,0034240	5,43	0,01
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0192500	154,09	2,96
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Allas ou similar	Material	un	0,0011900	6,73	0,01
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,85	26,32
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	111,73	1,11

Insumo	10799	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0.0004760	12,46	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0.0008820	10,25	0,01
				MO sem LS =>	71,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,44
				Valor do BDI =>	129,72			Valor com BDI =>	670,30
						Quant. =>	3,15	Preço Total =>	2.111,44

7.4			ACESSÓRIOS						64.040,88
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	38.20.858	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	38.2	un	1,0000000		388,24	388,24
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,3000000	29,49	44,23
Insumo	H.06.000.0318-58	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,3000000	317,10	317,10
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,3000000	18,57	27,85
				MO sem LS =>	72,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,08
				Valor do BDI =>	83,41				
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	3.314,31

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, h=83cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	91,83	91,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, h=83cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	85,07	85,07
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,25	0,68
Insumo	00004702/MN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,13	5,73

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	9,61	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	154,36	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	22,71	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	243,30	0,02
Insumo	00013855/MN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0001800	10,75	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	5,43	0,00
Insumo	10999	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,97	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.140, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,73	0,00
Insumo	11385	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	15,21	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	8,29	0,00
Insumo	2052	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=480cm; d=1 1/4" - Jaccaré ou similar	Material	un	1,0000000	85,07	85,07
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0005400	4,06	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	10,17	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	14,80	0,00
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0005400	11,35	0,34
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	35,88	0,00
Insumo	00012802/5IN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006000	6,67	0,00
Insumo	00012803/5IN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	61,58	0,01
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013000	154,05	0,20
Insumo	10788	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	12,49	0,00
Insumo	11254	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	10,98	0,00
Insumo	00004750/5IN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3888000	19,13	5,73
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	19,25	0,00
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	21,05	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	3,65	0,07
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000300	266,85	0,00
Insumo	00012804/5IN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	13,97	0,00
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS => 5,73
				Valor do BDI =>	21,99			Valor com BDI => 113,82
						Quant. =>	7,00	Preço Total => 796,34

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112567	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000		147,93	147,93
Insumo	90609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	UN	1,1000000	0,0000000	85,43	93,97

Insumo	088662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,6110000	0,0000000	13,72	22,10
Insumo	088230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,6110000	0,0000000	19,78	31,86
					MO sem LS =>	53,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,96
					Valor do BDI =>	35,50				161,43
							Quant. =>	233,34	Preço Total =>	42.821,68

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14360	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS		UN	1,0000000		1.434,32	1.434,32
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,7580000	0,0000000	13,72	10,40
Insumo	088260	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	0,7580000	0,0000000	18,78	14,23
Insumo	039546	SBC	MOLA AEREA I.094 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.409,50	1.409,50
					MO sem LS =>	25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
					Valor do BDI =>	344,38				[illegible]
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	[illegible]

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	25.01	[illegible]	un	1,0000000		270,00	[illegible]
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	1,5000000	0,0000000	22,01	33,01
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	1,5000000	0,0000000	18,57	27,85
Insumo	11.06.000.0000019	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTORIA ECOINOX 662 IXE EXTERNA DA PADO OU EQUIVALENTE	Material	[illegible]	un	1,0000000	0,0000000	208,24	[illegible]
					MO sem LS =>	51,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,78
					Valor do BDI =>	64,80				334,80
							Quant. =>	23,00	Preço Total =>	7.700,40

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,5 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2015	ESDV - ESQUADRIAS P/ FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000		42,65	42,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5160000	0,0000000	23,04	21,94

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	0.2000000	20.14	8.22
Insumo	00003400	SINAPI	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	1,0000000	0,0000000	11,40	11,40
				MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI =>	10,23				02,59
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	1.856,59

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		530,93	553,53
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	1,7900000	0,0000000	0,70	1,25
Insumo	002205	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,59	1,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	88,59	0,39
Insumo	001460	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	10,07	0,37
Insumo	000260	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	19,71	71,19
Insumo	001340	SBC	ALIZARMOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9500000	0,0000000	40,54	241,...
Insumo	000449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0300000	0,0000000	13,72	41,...
Insumo	000024	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	0,0000000	20,29	67,16
Insumo	000050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0890000	0,0000000	19,78	30,94
Insumo	000000	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5800000	0,0000000	14,77	23,33
				MO sem LS =>	181,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	701,62
				Valor do BDI =>	127,42				656,35
						Quant. =>	0,48	Preço Total =>	296,35

8			REVESTIMENTO DE PAREDE						62.212,99
8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADO						46.736,79
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87906	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 SUPERFICIES	m²	1,0000000		7,25	7,25

Composição Auxiliar	87311 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	482,21	1,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2875000	0,0000000	20,14	5,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1716000	0,0000000	25,10	4,32
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	1,74				5,99
					Quant. =>	1.453,38	Preço Total =>	13.063,66

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100858 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_05/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000		20,39	20,39
Composição Auxiliar	87299 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	512,82	9,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	0,0000000	20,14	2,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971000	0,0000000	25,10	7,45
			MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>	4,89				13,27
					Quant. =>	1.375,81	Preço Total =>	34.761,88

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87563 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 SUPERFICIES	m²	1,0000000		16,80	16,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	0,0000000	25,10	7,04
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	512,82	9,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,0000000	20,14	2,82
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	4,75				24,55

						Quant. =>	77,77	Preço Total =>	1.809,28

8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO						12.475,20
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 03/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		91,47	91,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	0,0000000	20,14	6,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000	0,0000000	24,99	18,51
Insumo	00010518	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 3025 CM2	Material	M²	1,0804000	0,0000000	55,20	59,66
Insumo	00034367	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	4,95	0,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,6500000	0,0000000	0,84	5,73
				MO com LS =>	17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>	21,65				113,42
						Quant. =>	110,00	Preço Total =>	12.475,20

9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						39.949,11
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						39.891,45
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 8 CM, ARMADO. AF 06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		80,32	80,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0974000	0,0000000	25,10	2,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1581000	0,0000000	24,78	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2178000	0,0000000	20,14	4,39
Insumo	00034517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	0,0000000	3,33	0,73
Insumo	00039888	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,22	0,40
Insumo	00034559	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,0000000	4,84	1,21
Insumo	00000682	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,0000000	5,50	0,01
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	1,0816000	0,0000000	21,38	23,12

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

897886/2023

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 **JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s).

Profissional: **JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR**
Registro: **17043MA** RNP: **2414631864**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230716558** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/12/2023 Baixada em: 06/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **IMPERIAL OBRAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA** CPF/CNPJ: **38.169.832/0002-31**
Endereço do contratante: AVENIDA GETÚLIO VARGAS Nº: 2223
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65903280
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.551.114,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GETÚLIO VARGAS Nº: 2223
Complemento: Bairro: ENTRONCAMENTO
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65903280
Coordenadas Geográficas: -5.522391, -47.472735
Data de início: 07/03/2022 Conclusão efetiva: 12/12/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA CPF/CNPJ: 38.169.832/0002-31

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 60 - Projeto 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 40 - Execução de obra 846,59 metro quadrado.

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA COMERCIAL, COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, PISO EM CONCRETO POLIDO, VEDAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CCONCRETO. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS CONFORME NORMAS. PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO.

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

897886/2023

Atividade concluída

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 897886/2023
11/12/2023, 14:08
Bdzaa

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.

Foi(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: Bdzaa

PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 2223 - - ENTRONCAMENTO - IMPERATRIZ/MA – 65903-280

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE NOS FORAM PRESTADOS COM BOM DESEMPENHO E NADA TENDO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

CONTRATO/CONVENIO

LOCAL DE REALIZAÇÃO (RUA, NÚMERO, COMPLEMENTO, BAIRRO, MUNICÍPIO, UF, CEP).

AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 2223 - - ENTRONCAMENTO - IMPERATRIZ/MA – 65903-280

PERÍODO DE REALIZAÇÃO (DATA DE INÍCIO E DE CONCLUSÃO)

DATA DE INÍCIO: 07-09-2022 DATA DE CONCLUSÃO: 10-12-2022

PERÍODO EXECUTADO E PRAZO CONTRATUAL (NO CASO DO SERVIÇO CONTINUADO PARCIALMENTE CONCLUÍDO)

TOTALMENTE CONCLUÍDO NO PRAZO CONTRATUAL.

PARCELAS EXECUTADAS (NO CASO DE OBRA/SERVIÇO NÃO CONTINUADO PARCIALMENTE CONCLUÍDO)

OBRA/SERVIÇO TOTALMENTE CONCLUÍDO.
Nº DA ART: MA20230715558 SUBSTITUIÇÃO A ART Nº MA20220529075

DADOS DO CONTRATANTE

NOME OU RAZAO SOCIAL: PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA
CNPJ: 35.159.532/0002-31

DADOS DO PROPRIETÁRIO

NOME OU RAZAO SOCIAL: PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA
CNPJ: 35.159.532/0002-31

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

NOME OU RAZAO SOCIAL: IMPERIAL OBRAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 36.233.753/0001-94

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NOME COMPLETO: JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL (RNP): 241463186-4
REGISTRO NO CREA: 303141/D-TO **VISTO MA:** 17043MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897586/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 897586/2023
11/12/2023, 15:50
Chave de impressão: Brbraa
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 3 folhas

PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 2223 - - ENTRONCAMENTO - IMPERATRIZ/MA – 65903-280

DECLARAÇÃO [illegible] REALIZADOS

A DESCRIÇÃO DEVE SER SUFICIENTEMENTE DETALHADA PARA PERMITIR A CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E A IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NA OBRA/ SERVIÇO

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PELA FINALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL DO TERRENO, INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, VEDAÇÃO, REVESTIMENTO, COBERTURA (ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO), INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BANCADAS, GRANITOS E MARMORES, PISO POLIDO DE CONCRETO ARMADO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, ESTRUTURA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 20.000 L, CISTERNA DE CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO INCLUSINDO HIDRANTES, EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO DO ESTACIONAMENTO EXTERNO, INSTALAÇÕES DE VIDROS E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E MADEIRA, FINALIZANDO COM A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM ÁREAS DIVIDIDAS, SENDO WC FEMININO, MASCULINO E PNE TOTALIZANDO 22 M². SHOWROOM A= 438,40 M², ÁREAS ADMINISTRATIVAS TOTALIZANDO: 85 M², DEPÓSITO A= 130,00 M², E ÁRIAS DE CIRCULAÇÃO E SERVIÇO QUE TOTALIZAM 171,19 M², COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 846,59 M², E ÁREA EXTERNA PARA ESTACIONAMENTO COM 360,00 M². A CONTRATANTE PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA E A EMPRESA IMPERIAL OBRAS E EMPREEDIMENTOS EIRELI, REPRESENTADA PELO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL: JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR, COM REGISTRO NO CREA 303141/D-TO E VISTO-MA 170438A, SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº **MA20230714825**, REPRESENTADO PELO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE VINICIUS DA SILVA DESENOVE, COM REGISTRO NO CREA SOB O Nº **3612431884-4 TO VISTO MA 178388A**, DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES, ATÉ A LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

A DESCRIÇÃO DEVE IDENTIFICAR OS QUANTITATIVOS CORRESPONDENTES AOS SERVIÇOS REALIZADO. CASO ESTEJAM EM PLANILHA, O ATESTADO DEVE MENCIONAR A PLANILHA E TODAS AS PÁGINAS DELA DEVEM ESTAR RUBRICADAS PELO EMITENTE DO ATESTADO.

PLANILHA EM ANEXO COM RUBRICAS

Imperatriz – MA, 06 de dezembro de 2023

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DO CONTRATANTE

SERGIO GENIVALDO MARQUES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 320.558.541-00

TÉCNICO DO CONTRATANTE

ALEXANDRE VINICIUS DA SILVA DESENOVE
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 021.420.443-26

3º Ofício

3º Ofício

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 697686/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 697686/2023
11/12/2023, 10:50
Chave de impressão: 8dcee
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 5 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: falecon@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 11/12/2023, às 10:50

CONSTRUTORA IMPERIAL

Data-criação:	05/01/2023	Área Construída:	1.700,00 m²
Tipo da obra:	OBRA COMERCIAL		
Obra:	EXECUÇÃO DE POSTO COMERCIAL		
Endereço:	AVENIDA AFONSO PENA, 1111 - CENTRO, SÃO LUÍS - MA		

1.	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Desmontagens, demolições e limpeza do terreno	m²	1.016,37
1.2	Serviço topográfico locação planta	m²	1,00
1.3	Instalações provisorias agua e esgoto	m²	1,00
1.4	Instalações provisoria energia	m²	1,00
1.5	Locação de obra - ocupação média	m²	600,00
1.6	Placa de obra	m²	3,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação mecanica de solo	m³	23,45
2.2	Transporte e bota fora de solo	m³	85,49
3.	FUNDAÇÃO		
3.1	Escavação mecanizada de estaca tipo hélice Diam = 30cm	m	132,00
3.2	Escavação mecanizada de estaca tipo hélice Diam = 40cm	m	68,00
3.3	ARMAÇÃO de aço para vigas e pilares e laje, CA-50, corte e dobra na obra	kg	1.145,20
3.4	ARMAÇÃO de aço para estruturas em geral, CA-60, diâmetro 5.0 mm, corte e dobra na obra	kg	958,00
3.5	Concreto usinado com bombeamento, consumo mínimo de 400kg cimento por m3, SLUMP 22 +- 3, agregado : areia e pedrisco, fck = 30 Mpa	m³	41,52
3.6	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	41,52
4.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
4.1	Escavação manual fundações	m³	35,12
4.2	Lastro concreto magro	m³	6,35
4.3	Forma em madeirite plastificado 15 mm (uso 4x)	m²	475,00
4.4	Laje Nervurada 32 cm	m²	241,00
4.5	Armadura CA 60 - 5,0mm	kg	973,00
4.6	Armadura CA 50 - 6,3mm	kg	340,00
4.7	Armadura CA 50 - 8,0mm	kg	1.450,00
4.8	Armadura CA 50 - 10,0mm	kg	1.470,00
4.9	Armadura CA 50 - 12,5mm	kg	750,00
4.10	Armadura CA 50 - 16,0mm	kg	500,00
4.11	Alvenaria de embasamento - revestimento	m²	65,15
4.12	Concreto usinado 30 Mpa	m³	102,00
5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1	Alvenaria de vedação de bloco estrutural de concreto esp=15cm	m²	1.136,37
5.2	Viga concreto armado	m	95,45
6.	ESQUADRIAS		
6.1	Aluminio	m²	9,36
6.2	Madeira	UNID.	18,00
6.3	Vidro	m²	96,24
6.4	Pele de Vidro	m²	28,00
6.5	Alambrado Metalico	m²	7,00
6.6	Soleira e Peitoril	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897886/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 897886/2023
11/12/2023, 15:50
Chave de Impressão: Bloco
O documento nesse site registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 5 folhas

7.	COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA		
7.1	Estrutura Metálica para cobertura	m²	600,00
7.2	Telha Termoacústica	m²	600,00
7.3	Cumeeira metálica	m	32,00
7.4	Calha metálica	m	70,00
7.5	Rincão metálico	UNID.	1,00
7.6	Pingadeira metálica Flashamia	m	102,00
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização vigas baldrame	m²	80,00
8.2	Regularização lajes para impermeabilização	m²	24,50
8.3	Impermeabilização argamassa cristalizante Sanbaixo	m²	24,50
9.	REVESTIMENTO DE PAREDES		
9.1	Chapisco argamassa de cimento e areia 1:3	m²	4.272,74
9.2	Reboco tipo paulista	m²	4.272,74
9.3	Revestimento em porcelanato - Paredes	m²	225,00
10.	FORROS		
10.1	Forro em gesso acartonado	m²	245,00
11.	REVESTIMENTO DE PISOS		
11.1	Piso intertravado de concreto - estacionamento	m²	560,00
11.2	Execução de piso polido de concreto armado	m²	590,00
11.3	Regularização lajes para piso argamassa de cimento e areia	m²	331,44
11.4	Piso Porcelanato 90x90	m²	331,44
12.	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO		
12.1	Hidraulica	VB	1,00
12.2	Extintores e iluminação	VB	9,00
12.3	SPDA	VB	1,00
12.4	Hidrantes	UNID.	5,00
12.5	Bombas de combate a incendio	UNID.	2,00
13.	PROJETO ELETRICO E REDES LÓGICAS		
13.1	ENTRADA DE ENERGIA em caixa de chapa de aço , dimensões 800 x 600 x 270 mm, potência ate 5 a 10 kW	un	1,00
13.2	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	un	3,00
13.3	Medidor padrão comer trifásico	un	1,00
13.4	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulações, diam 15mm (1/2") a 25mm(1")	m	210,00
13.5	Quadro de distribuição de luz, montagem embutida em alvenaria, com até 15 disjuntores modulares, dimensões externas 333x332x95mm	un	2,00
13.6	Aterramento simples para quadros elétricos , com 3 hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld" para para-raios.	un	1,00
13.7	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - rígido	m	200,00
13.8	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 0,6/1kV - 70°C - rígido	m	200,00
13.9	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm² - 0,6/1kV - 70°C - rígido	m	200,00
13.10	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam 40 mm (1 1/4")	m	50,00
13.11	Ponto de luz no teto e acendedor	cad	60,00
13.12	Ponto de luz na parede/piso	cad	48,00
13.13	Quadro de distribuição telefônica padrão Telebrás, em chapa de aço com trinco, aberturas para ventilação permanente e contra fundo de madeira,dimensões externas 400x400x120mm	un	1,00
13.14	Instalação de tomadas e interruptores	un	48,00
13.15	Instalação de luminárias em teto e parede	un	60,00
13.16	PONTO DE ALIMENTAÇÃO para alimentação de ESPECIAL para bombas	un	3,00
13.17	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - espessura da parede 5,7 cm, tijolo comum furado, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	m²	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 897886/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 897886/2023
11/12/2023, 15:55
Chave de impressão: Bdzza
O documento nesse ato registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 2 folhas

14.	HIDROSSANITÁRIO		
14.1	Ponto de água	un	8,00
14.2	Instalação de Caixa d' água de 15.000L sobre laje	un	1,00
14.3	Bóia de nível (AUTOMÁTICO de bóia)	un	2,00
14.4	Registro de gaveta bruto, diam 50 mm (2")	un	4,00
14.5	Registro de gaveta com canopla cromada DOCOL, diam 32 mm (1")	un	7,00
14.6	Rede de distribuição de água de 50mm	m	14,00
14.7	Caixa de inspeção / gordura (H=60cm) em alvenaria de 1/2 tijolo comum maciço, revestido internamente com argamassa 1:3 sobre lastro de concreto (espess 10 cm) e tampa de concreto (espess 5 cm)	un	5,00
14.8	Ponto de esgoto e ventilação	un	8,00
14.9	Ponto de esgoto em caixa de passagem e fossa (sebo/sucção)	un	21,00
14.10	Ponto de água pluvial	un	6,00
14.11	Ponto de Dreno para canaos de ar condicionado	un	11,00
14.12	Rede de coleta com tubo de PVC branco, Ø 150 mm para coleta de esgoto e agua pluvial enterrados	m	46,00
14.13	Rede de coleta com tubo de PVC branco, Ø 100 mm para coleta de esgoto e agua pluvial enterrados	m	84,00
14.14	Caixa sifonada de pvc, com grelha cromada, diam 150 mm	un	9,00
14.15	Caixa de inspeção / gordura (60x60x60 cm) em alvenaria de 1/2 tijolo comum maciço, revestido internamente com argamassa 1:3 sobre lastro de concreto (espess 10 cm) e tampa de concreto (espess 5 cm)	un	12,00
14.16	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria, dimensões 80 x 80 x 100cm + LIGAÇÃO DE ESGOTO completa, com tubo de PVC branco Ø 100 mm, no passeio	un	8,00
15.	LOUÇAS E METAIS		
15.1	Bacia sanitária com caixa acoplada	pç	6,00
15.2	Lavatorio WC	pç	6,00
15.3	Torneira bicaturia cromada	pç	6,00
15.4	Cuba inox retangular	pç	1,00
15.5	Torneira cromada cozinha	pç	1,00
15.6	Tanque de plastico	pç	1,00
15.7	Torneira cromada tanque	pç	1,00
15.8	Barra apoio deficiente	pç	1,00
15.9	Bancada em granito preta/cinza	m	7,00
15.10	Engate flexivel 30cm	pç	8,00
15.11	Sifão flexivel pvc	pç	8,00
15.12	Valvula de escoamento cromada	pç	8,00
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	Calçada Passeio		
16.2	Calçada concreto simples 8cm	m²	161,00
16.3	Base em concreto simples 8cm e piso pedestal	m²	33,00
17.	PINTURAS		
17.1	Pintura tinta acrilica 3 demãos com selador e emassamento	m²	1.400,00
17.2	Pintura de piso de concreto com tinta Epoxi	m²	580,00
17.3	Pintura tinta esmalte 2 demãos com Fundo	m²	600,00
18.	LIMPEZA DA OBRA		
18.1	Limpeza da obra	m²	846,59
18.2	Aplicação de emulsão	m²	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897868/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 897868/2023
11/12/2023, 15:50
Chave de Impressão: Bzzaa
O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 5 folhas

LAUDO TÉCNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897886/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 897886/2023
11/12/2023, 15:50
Chave de Impressão: Baixa
O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 4 folhas

LAUDO TÉCNICO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

IDENTIFICAÇÃO:
OBRA: EXECUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL COM 02 PAVIMENTOS, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO.

ENDEREÇO: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 2223 - - ENTRONCAMENTO - IMPERATRIZ/MA – 65903-280
EMPRESA EXECUTORA: IMPERIAL OBRAS E EMPREEDIMENTO EIRELI
CNPJ: 36.233.753/0001-94
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: ENGº CIVIL JUCELINO MIRANDA S. JUNIOR
CREA: 241463186-4
EMPRESA PROPRIETÁRIA/CONTRATANTE: PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA
CNPJ: 35.159.532/0002-31
PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: INÍCIO 07/03/2022 - CONCLUSÃO 10/12/2022
REALIZAÇÃO DO LAUDO
EMPRESA: ADESENOVE ENGENHARIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL: ALEXANDRE VINICIUS DA SILVA DESENOVE –
CREA Nº 241243188-4 TO VISTO MA 17038MA
REFERENTE A ART Nº **MA20230714925**

DATA DAS VISTORIAS
AS VISTORIAS TÉCNICAS NA EDIFICAÇÃO DO IMÓVEL COMERCIAL FORAM REALIZADAS NO DIA 25 DE JANEIRO DE 2023, PELO PERÍODO MATUTINO E VESPERTINO

DADOS TÉCNICOS DA OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL DO TERRENO, INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, VEDAÇÃO, REVESTIMENTO, COBERTURA (ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO), INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BANCADAS, GRANITOS E MARMORES, PISO POLIDO DE CONCRETO ARMADO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, ESTRUTURA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 20.000 L, CISTERNA DE CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO INCLUINDO HIDRANTES, EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO DO ESTACIONAMENTO EXTERNO, INSTALAÇÕES DE VIDROS E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E MADEIRA, FINALIZANDO COM A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM ÁREAS DIVIDIDAS, SENDO WC FEMININO, MASCULINO E PNE TOTALIZANDO: 22 Mº, SHOWROOM A= 438,40 Mº, ÁREAS ADMINISTRATIVAS TOTALIZANDO: 85 Mº, DEPÓSITO A= 130,00 Mº, E ÁRAS DE CIRCULAÇÃO E SERVIÇO QUE TOTALIZAM 171,19 Mº, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 846,59 Mº, E ÁREA EXTERNA PARA ESTACIONAMENTO COM 360,00 Mº. A CONTRATANTE PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA E A EMPRESA IMPERIAL OBRAS E EMPREEDIMENTOS EIRELI, REPRESENTADA PELO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL: JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR, COM REGISTRO NO CREA 303141/D-TO E VISTO-MA 17043MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 897686/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº: 897686/2023
11/12/2023, 15:50
Chave de Impressão: Bzzsa
O documento acima foi registrado foi emitido em 11/12/2023 e contem 4 folhas

SISTEMAS CONSTRUTIVOS

CONSTITUIÇÃO DA EDIFICAÇÃO: ESTRUTURA CONVENCIONAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL VAZADOS DE CONCRETO COM 14X19X39CM, COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR PILARES, VIGAS E LAJES.

FUNDAÇÕES: EM ESTACAS HÉLICE CONTÍNUAS MONITORADAS

ESTRUTURAS: ESTRUTURA DE PILARES VIGAS E LAJE EM CONCRETO ARMADO.

VEDAÇÃO: ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL

PISO: PISO POLIDO DE CONCRETO ARMADO, PISO SEMI-POLIDO DE CONCRETO ARMADO, PISO EM PORCELANATO 90X90.

COBERTURA: ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS DE ALMA CHEIA, E TERÇAS EM PERFIL "UE"127, COM TELHAMENTO EM TELHAS TERMOACÚSTICAS.

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS: INSTALAÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS DE 10.000 LITROS NA LAJE SUPERIOR, TOTALIZANDO 20.000 LITROS, INSTALAÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA DE 20.000 LITROS, DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL, E REDE DE DRENAGEM, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COM VENTILAÇÃO E LIGAÇÃO NA REDE COLETORA DE ESGOTOS.

CONCLUSÃO FINAL

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PELA FINALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL DO TERRENO, INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, VEDAÇÃO, REVESTIMENTO, COBERTURA (ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO), INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BANCADAS, GRANITOS E MARMORES, PISO POLIDO DE CONCRETO ARMADO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, ESTRUTURA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 20.000 L, CISTERNA DE CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO INCLUINDO HIDRANTES, EXECUÇÃO DO PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO DO ESTACIONAMENTO EXTERNO, INSTALAÇÕES DE VIDROS E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E MADEIRA, FINALIZANDO COM A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM ÁREAS DIVIDIDAS, SENDO WC FEMININO, MASCULINO E PNE TOTALIZANDO: 22 M², SHOWROOM A= 438,40 M², ÁREAS ADMINISTRATIVAS TOTALIZANDO: 85 M², DEPÓSITO A= 130,00 M², E ÁRAS DE CIRCULAÇÃO E SERVIÇO QUE TOTALIZAM 171,19 M², COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 846,59 M², E ÁREA EXTERNA PARA ESTACIONAMENTO COM 360,00 M². A CONTRATANTE PURINUTRE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICA LTDA E A EMPRESA IMPERIAL OBRAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, REPRESENTADA PELO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR, COM REGISTRO NO CREA 303141/D-TO E VISTO-MA 17043MA, SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº **MA20230714025**, REPRESENTADO PELO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE VINICIUS DA SILVA DESENOVE, COM REGISTRO NO CREA SOB O Nº **2413431884 TO VISTO MA 17033MA**, DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES, ATÉ A LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 15 de fevereiro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO:

ALEXANDRE VINICIUS DA SILVA DESENOVE
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 021.470.443-26 CREA-TO 2413431884

3º Ofício

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897886/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 897886/2023
11/12/2023, 13:50
Chave de Impressão: 8bbaa
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 4 folhas

Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230714923

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALESSANDRO VINICIUS DA SILVA 03539647195

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 2413021864
Registro: 139.08.864

2. Dados do Contrato

Contratante: PURSUITSE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICOS LTDA

CPF/CNPJ: 32.139.030/0002-81

AVENIDA SETE DE SETEMBRO

Nº: 0000

Complemento:

Bairro: SANTA INÊS

Cidade: SANTA INÊS

UF: MA

CEP: 65300-000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R$ 0.000,00

Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Agricultura familiar

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SETE DE SETEMBRO

Nº: 0000

Complemento:

Bairro: SANTA INÊS

Cidade: SANTA INÊS

UF: MA

CEP: 65300-000

Data de início: 06/03/2023

Previsão de término: 04/12/2023

Coordenadas Geográficas: -5.920361, -47.472139

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PURSUITSE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICOS LTDA

CPF/CNPJ: 32.139.030/0002-81

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração 69 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > 41.1.9 - DE SÍTIOS	1,00	un
16 - Fiscalização 91 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > 41.1.9 - DE SÍTIOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve providenciar a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE OBRA CONSULTA E QUANTITATIVOS DE PLANILHA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO

6. Declarações

Declaro que estou ciente com os artigos da legislação pertinente vide normas técnicas da ABNT, Lei regulação dessa Área e no exercício e CONDIÇÕES.

Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ao litígio originado em presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será submetido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - Clam, vinculado ao Crea-MA, ou de acordo com o regulamento de arbitragem que, subsidiariamente, as partes declaram conhecer.

7. Entidade de Classe

Sem VINCULAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALESSANDRO VINICIUS DA SILVA 03539647195 - CPF: (61) 415.445-96

_____ de _____ de _____

Local

Data

PURSUITSE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS E LOGÍSTICOS LTDA - CNPJ: 32.139.030/0002-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando paga, mediante apresentação do comprovante de pagamento na contratante, ou nos do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação.

10. Valor

Valor da ART: R$ 88,00 | Registrada em: 04/03/2023 | Valor pago: R$ 88,00 | Nosso Número: 83000000000

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/ com a chave: 8c9b1 Registrada em 04/03/2023 às 14:53:02 por: IP: 186.202.124.72

www.crea-ma.org.br | Tel: (98) 2106-8300 | Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 89/7686/2023, emitida em 11/12/2023

Certidão nº 89/7686/2023
11/12/2023, 15:50
Chave de Impressão: 84rzaa
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/12/2023 e contém 4 folha/s

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925600/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 2Cz82

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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: AMANDA MAIRA BRITO SILVA
Registro: 1120214912
CPF: ***.318.123-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 11/06/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Art. 7 da resolucao 218 1973 do CONFEA
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNICEUMA - UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ
Data de Formação: 13/01/2020

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: ALL BRASIL MIX LTDA - EPP
Registro: 0005461392
CNPJ: 18.631.178/0001-69
Data Início: 06/02/2024
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: 2Cz82
Impresso em: 03/04/2025 às 23:05:21 por: adapi, ip: 191.56.134.66

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925646/2025
Emissão: 04/04/2025
Validade: 31/05/2025
Chave: x9D20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 61 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR

Registro: 2414631864

CPF: ***.186.083-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 20/01/2016

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 17043

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL

Instituição de Ensino: FACULDADE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS-FAPAC

Data de Formação: 19/12/2015

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 8305208440. Data de vencimento do boleto: 21/05/2025

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) autor(s) 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 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://creaweb.sistec.com.br/publico/ com a chave: x9D20
Impresso em: 04/04/2025 às 09:27:10 por: adapt, ip: 186.249.215.74

1041

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20240735674

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20240734302

1. Responsável Técnico

AMANDA MAIRA BRITO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1120214912**
Registro: **1120214912MA**

2. Contratante

Contratante: **ALL BRASIL MIX LTDA**
CPF/CNPJ: **19.631.178/0001-69**
RUA CEARÁ
Nº: **389**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IMPERATRIZ**
UF: **MA**
CEP: **65901810**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**
RUA CEARÁ
Nº: **389**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IMPERATRIZ**
UF: **MA**
CEP: **65901810**
Data de Início: **29/01/2024**
Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**
Identificação do cargo/função: **Coordenador(a) de Obras**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > 83367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	12,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS COMO RESPONSAVEL PELA PESSOA JURIDICA, ALL BRASIL MIX LTDA, CNPJ 19.631.178/0001-69, COM SEDE NA RUA CEARA, 389, CENTRO - IMPERATRIZ - MA, CONFORME CONTRATO EM ANEXO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Imperatriz 02 de janeiro de 2024
Local data

Amanda Maira Brito Silva
AMANDA MAIRA BRITO SILVA - CPF: 012.219.123-80

ALL BRASIL MIX LTDA - CNPJ: 19.631.178/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou comprovante de isenção.

All Brasil Mix
19.631.178/0001-69

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **02/02/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com o código: 7WWxU
Impresso em: 02/02/2024 às 13:16:39 por: , ip: 186.66.10.x

www.creama.org.br
Tel: (98) 3198-8300
fiscalizacao@creama.org.br
Fax: (98) 3198-8300

CREA-MA

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-MA
Registro Crea Nº
1120214912

CONFEA CREA

Nome
AMANDA MAIRA BRITO SILVA

Data do Registro no Crea-MA
11/06/2021



Título Profissional
ENGENHEIRA CIVIL

Registro Nacional
1120214912
Data de Emissão
08/03/2022

Presidente do Confea

Presidente do Crea-MA

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei Nº 6206 de 07/05/75.

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Crea de Registro
CREA-MA

CONFEA CREA

Nome
AMANDA MAIRA BRITO SILVA

Filiação
MARIA DO SOCORRO BRITO DA SILVA
FRANCISCO DAS CHAGAS ALVES DE BRITO

Nascimento	CPF	Doc. de Identidade
05/04/1994	012.310.123-90	6243883720034 SSP-MA

Naturalidade
IMPERATRIZ MA

Tipo Sang.	Título de Eleitor
AB +	068808021104

Nacionalidade
BRASILEIRA

PIS/PASEP

Assinatura do Profissional

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

DECLARAÇÃO DE FUTURA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL TÉCNICO HABILITADO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, para fins de habilitação na licitação em epígrafe, que o Sr. JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CREA RNP 2414631864, CPF nº 600.196.083-65, integrará a equipe técnica desta empresa, como responsável técnico dos serviços, objeto da licitação supramencionada.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

Eu, JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CREA RNP 2414631864, CPF nº 600.196.083-65, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital da licitação acima mencionada.

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
Responsável Técnico
Engenheiro Civil CREA/MA
RNP 2414631864

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

CONTRATANTE: **ALL BRASIL MIX LTDA – EPP**, firma estabelecida na Rua Ceará, nº 389, Centro, no município de Imperatriz, estado do Maranhão, CEP 65.901-610, inscrita no CNPJ sob o nº 19.631.178/0001-69, aqui denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela sua sócia **Pollyanna Pereira Peloso**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 0154691520003 SSP-MA, CPF nº 000.616.763-22, residente e domiciliada na Rua Ceará, nº 121, Juçara, Imperatriz/MA, CEP 65.900-530.

CONTRATADO: AMANDA MAIRA BRITO SILVA, brasileira, solteira, Engenheira Civil, portadora da Carteira Profissional do CREA-MA nº 1120214912MA, inscrita no CPF sob o nº 012.310.123-90 e Carteira de Identidade nº 0245032720034 SSP-MA, residente e domiciliada na Rua Godofredo Viana, nº 1046, Centro, Imperatriz/MA, CEP 65.900-100.

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 de Engenharia Civil, para atuar como Responsável Técnico pela Pessoa Jurídica, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:
O contratado receberá o equivalente a 03 (três) salários mínimos, para uma jornada de 12 horas semanais, que será pago até o 5º dia útil do mês, conforme os critérios estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO:
O prazo de validade deste contrato é indeterminando, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes.

CLÁUSULA QUARTA: DO FORO:
Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz/MA para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Imperatriz/MA, 29 de janeiro de 2024.

CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

CARTÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

Regulamentado pela Portaria nº 88 de 22 de Janeiro de 2010

Certifico que, de acordo com os assentamentos do Cadastro de Registro Profissional e com o que dispõe a Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985, e Decreto nº 92.530, de 9 de abril de 1986; o(a) senhor(a) JOSUE ALICER SANTOS SOARES JUNIOR, CPF 613.160.355-79 foi registrado(a) como Técnico de segurança do trabalho, na(s) função(ões) de Técnico de segurança do trabalho, sob o número 002134738A, em 02/09/2020, conforme processo nº 14021.153132/2020-51, estando apto a exercer a profissão.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

CARTÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

Este documento é valido em todo territorio nacional

Certidão emitida as 17:26 de 12/03/2024

Este documento é expedido gratuitamente. Sua autenticidade poderá ser confirmada na página do Sistema Informatizado de Registro Profissional - Sirpweb, na Internet, no endereço http://sirpweb.mte.gov.br/sirpweb, por meio do código: 1021479

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: ALL BRASIL MIX LTDA – EPP, firma estabelecida na Rua Ceará, nº 389, Centro, no municipio de Imperatriz, estado do Maranhão, CEP 65.901-610, inscrita no CNPJ sob o nº 19.631.178/0001-69, aqui denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela sua sócia **Pollyanna Pereira Peloso**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 0154691520003 SSP-MA, CPF nº 000.616.763-22, residente e domiciliada na Rua Ceará, nº 121, Juçara, Imperatriz/MA, CEP 65.900-530.

CONTRATADO: JOSE AUCER SANTOS SOARES JUNIOR, brasileiro, solteiro, Técnico de Segurança do Trabalho, portador do Registro Profissional nº 0021947/MA, inscrito no CPF sob o nº 613.160.353-79 e Carteira de Identidade nº 0398750920108 SSP-MA, residente e domiciliado na Rua H, nº 08, Quadra 18, Conjunto Vitória, Imperatriz/MA, CEP 65.918-399.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado, o presente Contrato de Prestação de Serviços Especificos e Determinados de Técnico de Segurança no Trabalho que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições descritas no presente.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO DO CONTRATO:
É objeto do presente Contrato a realização, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de serviços de Técnico de Segurança do Trabalho de responsabilidade da CONTRATANTE, nos termos dispostos na Cláusula Segunda, e com prazo e rescisão contratual vinculada à demanda de trabalho.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS SERVIÇOS:
O CONTRATADO realizará todos os serviços de responsabilidade de um técnico de segurança, representando, por ordem e responsabilidade da CONTRATANTE, nas seguintes atribuições básicas do cargo:

a) Supervisionar as atividades ligadas à segurança do trabalho, visando a redução ao mínimo de riscos de ocorrência de acidentes e ao cumprimento de todas as normas da legislação.

b) Promover inspeção ao local de trabalho, verificando possibilidades de riscos de acidentes para tomar providências preventivas.

c) Preparar programas de treinamento sobre segurança do trabalho, incluindo programas de conscientização e divulgação de normas de segurança.

d) Preencher fichas de controle, etiquetas de identificação de equipamentos e ou componentes e requisições de materiais.

e) Elaborar procedimento operacional para as atividades rotineiras de trabalho em altura, assegurando a realização de avaliação prévia das condições no local do trabalho em altura, pelo estudo, planejamento e implementação das ações e das medidas complementares de segurança aplicáveis;

f) Pesquisar e analisar as causas de doenças ocupacionais e as condições ambientais em que ocorrem, sendo tomadas as providências exigidas pela lei, para evitar novas ocorrências.

CLÁUSULA TERCEIRA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:
O CONTRATADO deverá executar os serviços de acordo com as atribuições contidas na Cláusula Segunda do presente Contrato.

CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:
A CONTRATANTE deverá fornecer ao CONTRATADO todas as informações e detalhes indispensáveis, bem como todo o material necessário à perfeita realização dos serviços, de acordo com as atribuições da Cláusula Segunda, especificando a forma e prazo da obra contratada.

CLÁUSULA QUINTA: DA REMUNERAÇÃO:
A execução dos serviços de Técnico de Segurança do Trabalho, serão remunerados, especificamente e em conformidade com negociação anterior, devidamente apresentada pelo CONTRATADO e aprovada pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA: DO PRAZO E DA RESCISÃO:
O prazo do presente instrumento é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo, com concordância das partes sem qualquer ônus ou multa.

CLÁUSULA SÉTIMA: CONDIÇÕES GERAIS:
As partes obrigam-se ao integral e fiel cumprimento dos termos, elegendo o Foro da Comarca de Imperatriz/MA para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, após lido e achado conforme, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Imperatriz/MA, 27 de Março de 2024.

CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHA

TESTEMUNHA

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO MARANHÃO
3º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA - Nº.: CA-1568025-3BBM

EDIFICAÇÃO DE MÉDIO RISCO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Nome / Razão Social: ALL BRASIL MIX LTDA
Cpf/Cnpj: 19.631.179/0001-69

Nome fantasia / Ocupante: ALL BRASIL MIX

Ramo de Atividade: COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.
ATG(m²): 201 **Nº Pav:** 1

Endereço: R CEARA
Bairro: CENTRO **Cidade:** IMPERATRIZ
Número: 368 **UF:** MA

2. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EXIGIDAS

( ) Saídas de emergência ( ) Iluminação de emergência ( ) Extintores ( ) Gerenciamento de risco
( ) Controle de materiais de acabamento ( ) Sinalização de emergência ( ) Brigada

3. RISCOS ESPECIAIS

( ) Armazenamento ou manipulação de líquidos inflamáveis/combustíveis até 600 litros
( ) Uso de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) até 390 Kg

4. AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

( ) Declaro que a presente edificação se classifica como sendo de médio risco à vida e ao patrimônio, nos termos do item 2.2.2 da norma Técnica nº 42 – Processo Técnico Simplificado.

5. AVALIAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

( ) Declaro que as saídas e sinalização de emergência estão instaladas de acordo com a Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.

6. AVALIAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

( ) Declaro que os extintores de incêndio estão devidamente dimensionados e instalados de acordo com a Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.

7. AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO

( ) Declaro que os materiais de acabamento e revestimentos utilizados atendem a Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.
( ) Não há necessidade.

8. AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO (Se houver)

( ) Declaro que a iluminação de emergência está dimensionada e instalada de acordo com a Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.
( ) Não há necessidade.

9. AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Se houver)

( ) Declaro que a iluminação de emergência será instalada de acordo com a Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.

10. AVALIAÇÃO DO GLP (Se houver)

( ) Declaro que as instalações prediais de emergência estão de acordo com a Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.

11. AVALIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

( ) Declaro que as instalações elétricas estão em conformidade com as exigências da Norma Técnica específica deste sistema no âmbito do CBMMA.

12. DECLARAÇÕES GENÉRICAS

Declaro estar ciente do que o Corpo de Bombeiros Militar pode, a qualquer tempo, verificar as informações e declarações prestadas, pleiteando por meio de vistorias e de solicitação de documentos.
Declaro estar ciente de que se forem alteradas as características da edificação e de sua ocupação, este documento perderá validade e deverei buscar realizar uma nova regularização da minha edificação.
Declaro estar ciente do que o Corpo de Bombeiros Militar pode iniciar o processo de cassação da Licença, sem prejuízo da comunicação ao Ministério Público Estadual e demais órgãos, sempre que:
a. houver qualquer irregularidade, inexistência ou falta de documentação obrigatória;
b. houver algum embargo, restrições ou recusa de atendimento na edificação;
c. for constatado o não enquadramento da estabelecimento comercial nas regras para concessão ao licença ajuste à vistoria, com Declaração de Proprietário ou Responsável pelo uso, no acordo com a Norma Técnica Nº 42 - Processo Técnico Simplificado;
d. for constatado, em vistoria, situação de risco iminente à vida, ao meio ambiente ou ao patrimônio;
e. for constatado, em vistoria, o não atendimento das exigências do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado do Maranhão.

13. AVISO

O registro de informação inverídica pode acarretar ao usuário o crime de falsidade ideológica, tipificado no artigo 299 do código penal, com previsão de pena de um a cinco anos de reclusão e multa, sem prejuízo de penalidades administrativas e cível cabíveis.

1. Este documento deverá permanecer na edificação em local visível.
2. Este certificado tem validade de 12 (doze) meses a partir de sua data base, estando sujeito a ser cassado, quando constatado alterações nos sistemas preventivos contra incêndio e pânico.

Data/Emissão: 19/03/2025
Analista: CAMILO LELIS DA CUNHA NETO

CARLOS ANDRÉ SANTOS SILVA
SUBCOMANDANTE DE UBM

Código de validação:

CA-1568025-3BBM
A validade deste documento pode ser conferida em https://cbm.sap.ma.gov.br

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA. CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, sob a pena que dispõe o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que atende aos requisitos de habilitação e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, conforme preceitua o art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 98183-2000

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, em atendimento ao Art. 63, Inciso IV da Lei 14.133/2021, 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.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SES	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,15%	Não incide	3,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,01%	0,04%	0,01%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 2414631864

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

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	UNID.	QUANT.	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL
1	SERVIÇO 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 11939.5650001/24-002 *AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA*	SERV.	1	R$ 1.779.968,53	R$ 1.779.968,53
VALOR GLOBAL R$ 1.779.968,53 (Um milhão, setecentos e setenta e nove mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e três centavos).					

2. PROPONENTE:
RAZÃO SOCIAL: ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
ENDEREÇO: Rua Ceará, nº 389, Centro, Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
TELEFONE: (99) 99133-7950
E-MAIL: ricardopeloso@bol.com.br

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:
NOME: POLLYANNA PEREIRA PELOSO
CPF: 000.616.763-22
RG: 0154691520003 SSP/MA
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
ENDEREÇO: Rua Ceará, nº 121, Juçara, Imperatriz/MA, CEP: 65.900-530

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.
5. **INÍCIO DA EXECUÇÃO DO OBJETO:** A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica: Início da execução do objeto: 5 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço; As etapas de execução se darão conforme o Cronograma Físico-Financeiro;
6. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** Banco do Brasil/ Ag. 3280-8/ Cc. 38723-1

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP: 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

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.

Imperatriz (MA), 07 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
CPF: 000.616.763-22
RG: 0154691520003 SSP/MA
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

A.I Brasil

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Raquelítica UBS – Construção Proposta nº 11938.585000/124- 002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 012020 - Maranhão
SBC - 012020 - Maranhão
ORSE - 122024 - Sergipe
SICAPEA - 020 - Ceará
CPOS - 112024 - Espírito Santo
SUDE - 072024 - São Paulo
CPOSCOHU - 012020 - São Paulo

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

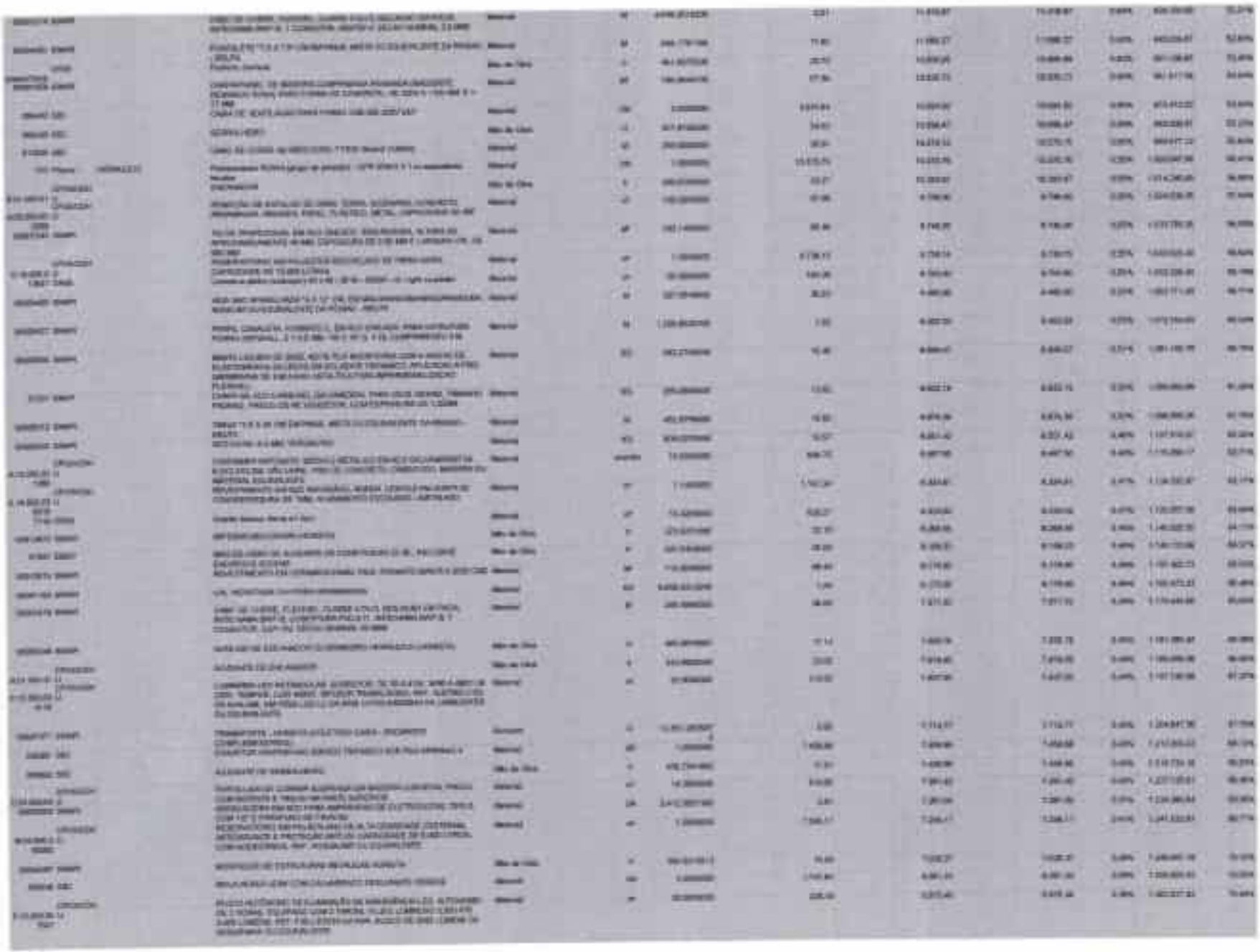
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	100,00% 115.649,47	100,00% 115.649,47						
2	FUNDAÇÃO	100,00% 169.104,77	50,00% 84.552,39	50,00% 84.552,38					
3	ESTRUTURAS	100,00% 356.557,46		50,00% 178.278,73	50,00% 178.278,73				
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	100,00% 153.641,73		25,00% 38.410,43	50,00% 76.820,87	25,00% 38.410,43			
5	COBERTURA	100,00% 73.766,39				25,00% 18.177,30	50,00% 36.354,70	25,00% 18.177,39	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 12.639,66	50,00% 6.319,83	50,00% 6.319,83					
7	ESQUADRIAS	100,00% 193.883,58					50,00% 96.791,79	50,00% 96.791,79	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 62.211,59			25,00% 15.540,15	50,00% 31.180,30	25,00% 15.555,15		
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100,00% 86.549,14				50,00% 43.274,57	25,00% 21.737,28	25,00% 21.537,29	
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	100,00% 16.236,77			25,00% 4.067,89	50,00% 8.304,99	25,00% 4.067,89		
11	REVESTIMENTO DE TETO	100,00% 33.557,90				50,00% 16.778,90	25,00% 8.778,45	25,00% 8.778,45	
12	PINTURA	100,00% 67.161,67						50,00% 33.580,81	50,00% 33.580,81
13	MARMORARIA	100,00% 9.953,99					25,00% 2.988,15	50,00% 4.976,92	25,00% 2.973,72
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 50.439,19					25,00% 12.609,80	50,00% 25.219,59	25,00% 12.609,80
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 113.653,09		25,00% 28.413,27	25,00% 28.413,27	25,00% 28.413,27	25,00% 28.413,27		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 192.583,81					25,00% 48.127,45	50,00% 96.253,73	25,00% 48.202,63
17	CLIMATIZAÇÃO	100,00% 99.590,34					25,00% 24.897,60	25,00% 24.897,60	50,00% 49.795,14
18	DADOS E VDE	100,00% 7.810,17						50,00% 3.905,09	50,00% 3.905,08
19	GASES MEDICINAIS	100,00% 11.557,49						50,00% 5.778,72	50,00% 5.778,77
20	URBANIZAÇÃO	100,00% 5.100,73						50,00% 2.550,36	50,00% 2.550,37
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 5.939,66						50,00% 2.969,83	50,00% 2.969,83
Porcentagem			13,37%	16,79%	14,3%	16,33%	16,79%	15,35%	9,07%
Custo			238.023,66	298.791,51	254.455,46	163.032,82	298.756,38	344.815,83	161.468,73
Porcentagem Acumulado			13,37%	30,16%	44,46%	54,79%	71,58%	90,93%	100,0%
Custo Acumulado			238.023,66	536.815,16	791.263,61	975.094,41	1.273.852,71	1.618.268,54	1.779.968,53

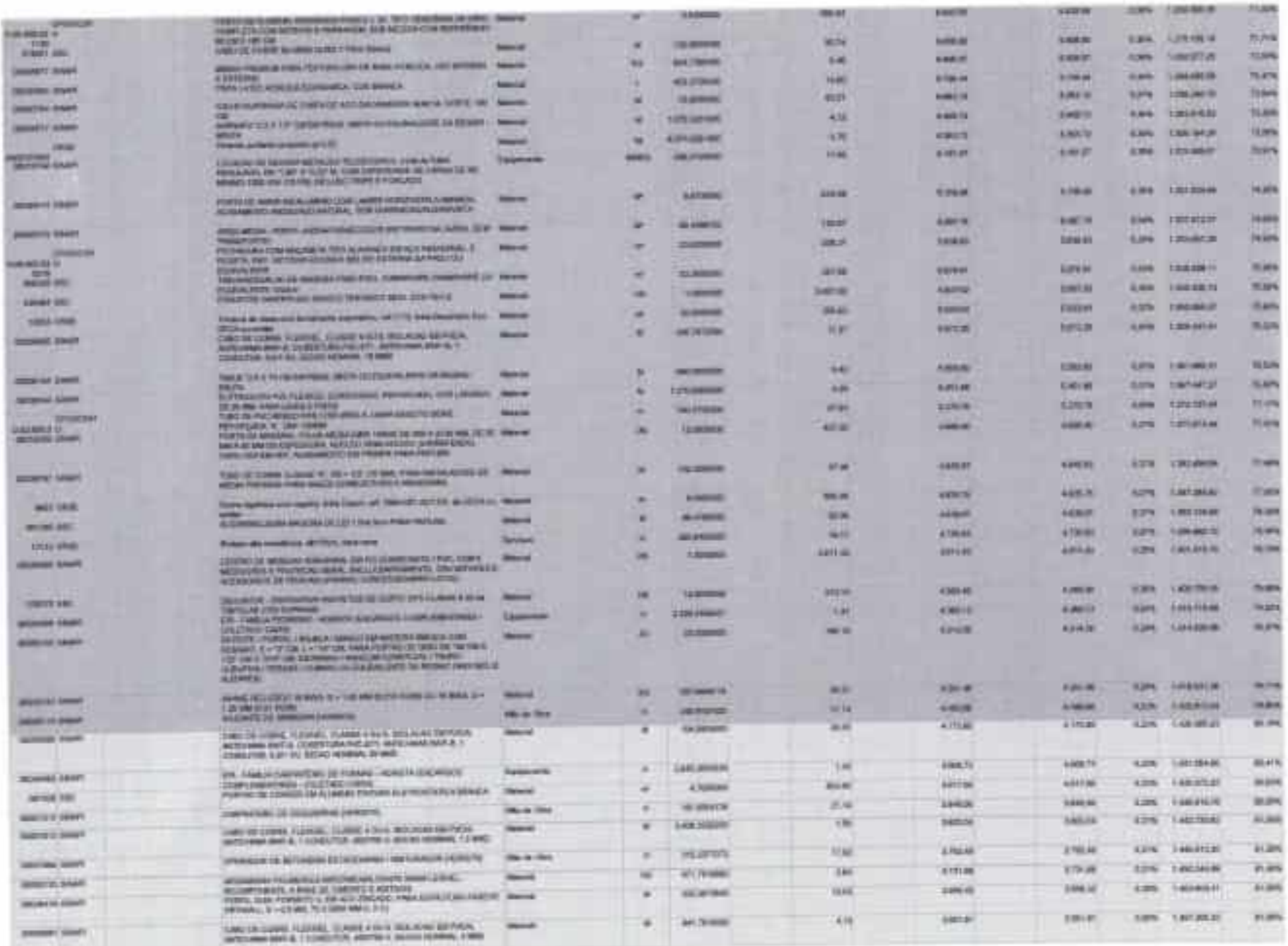
Total sem BDI	1.435.640,76
Total do BDI	344.327,77
Total Geral	1.779.968,53
VALOR TOTAL	UM MILHÃO E SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

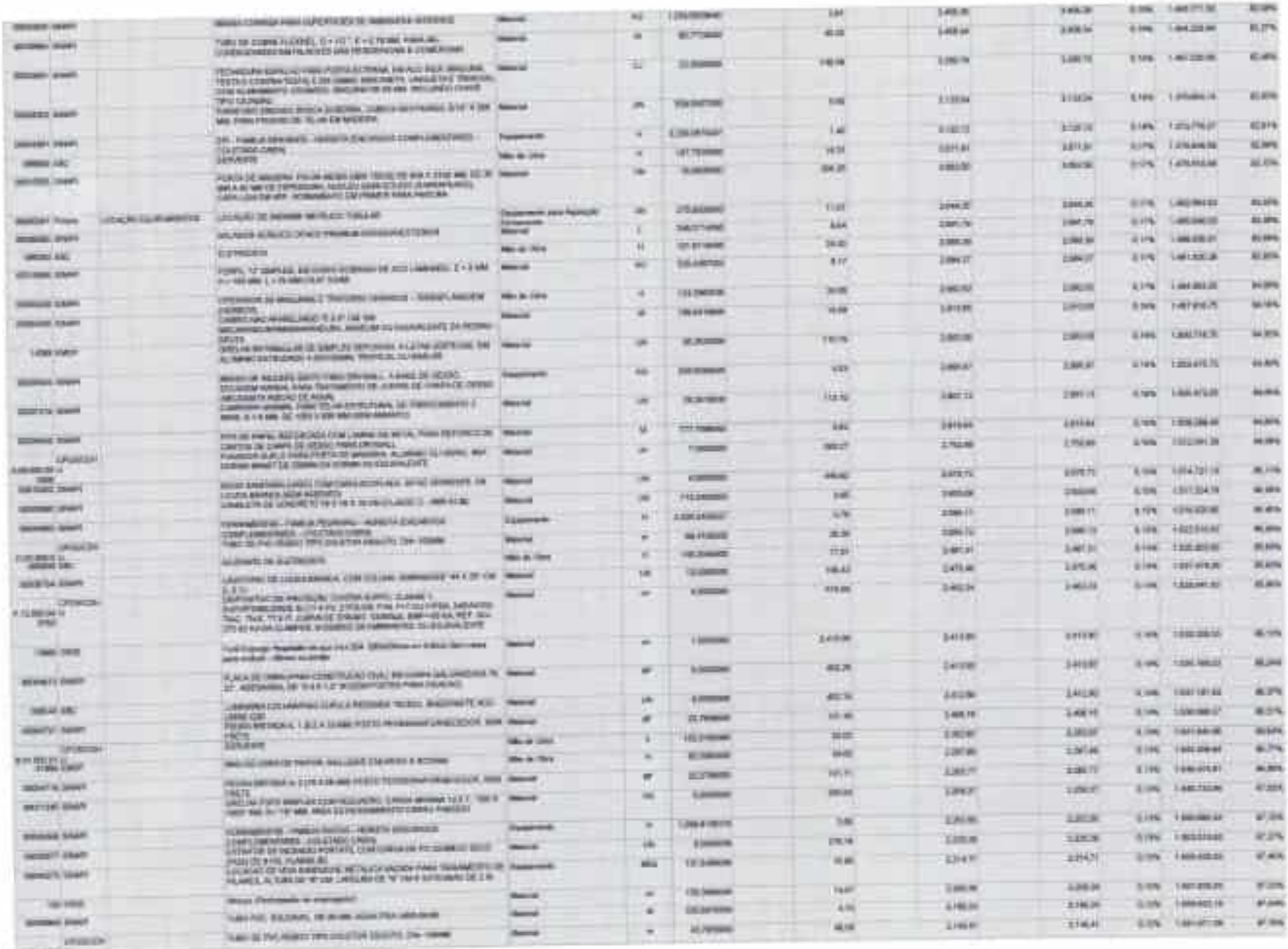
ALL BRASIL MIX LTDA(CNPJ nº 19.631.178/0001-69)

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-TO nº 241403186-4

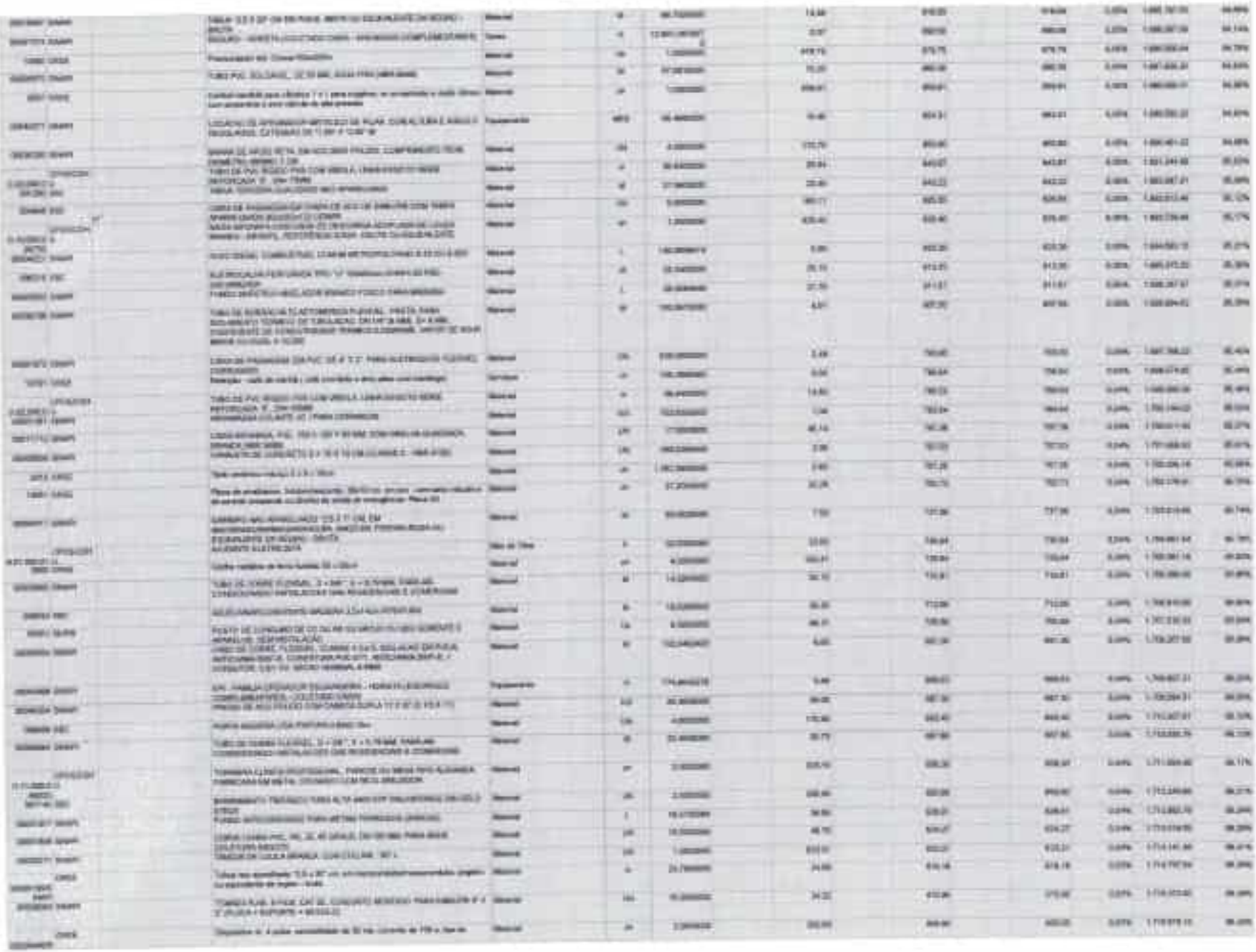
1055

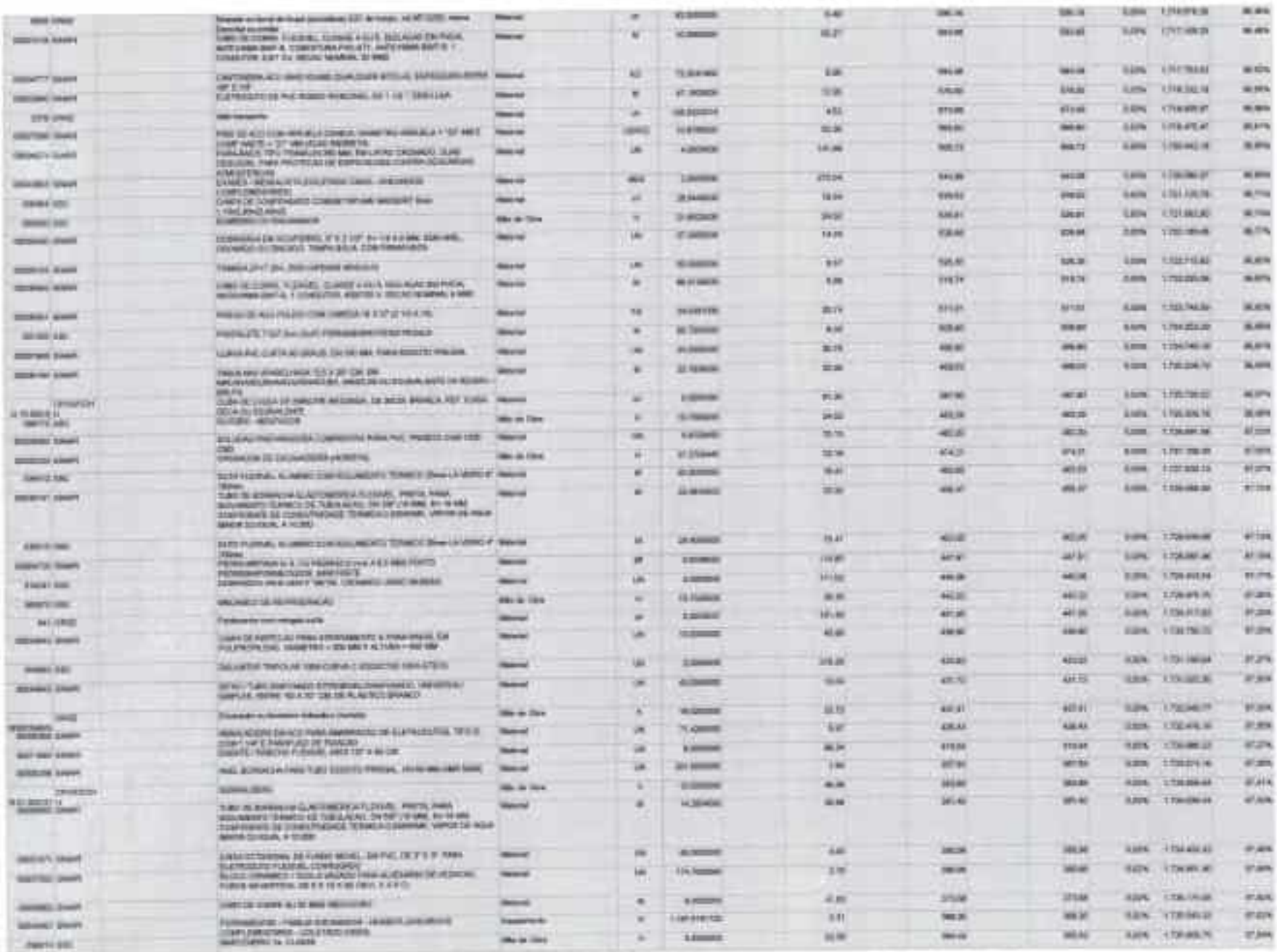


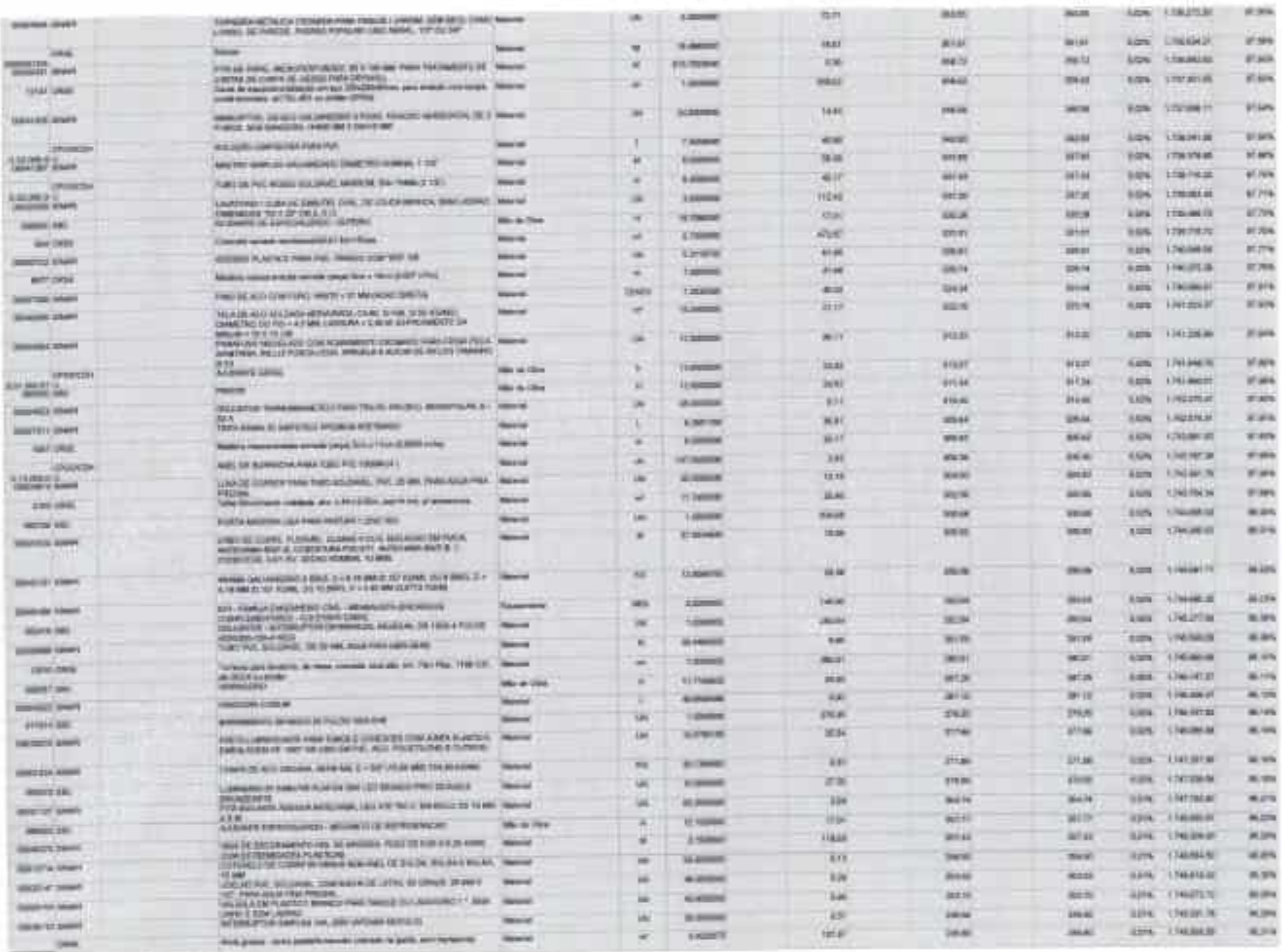


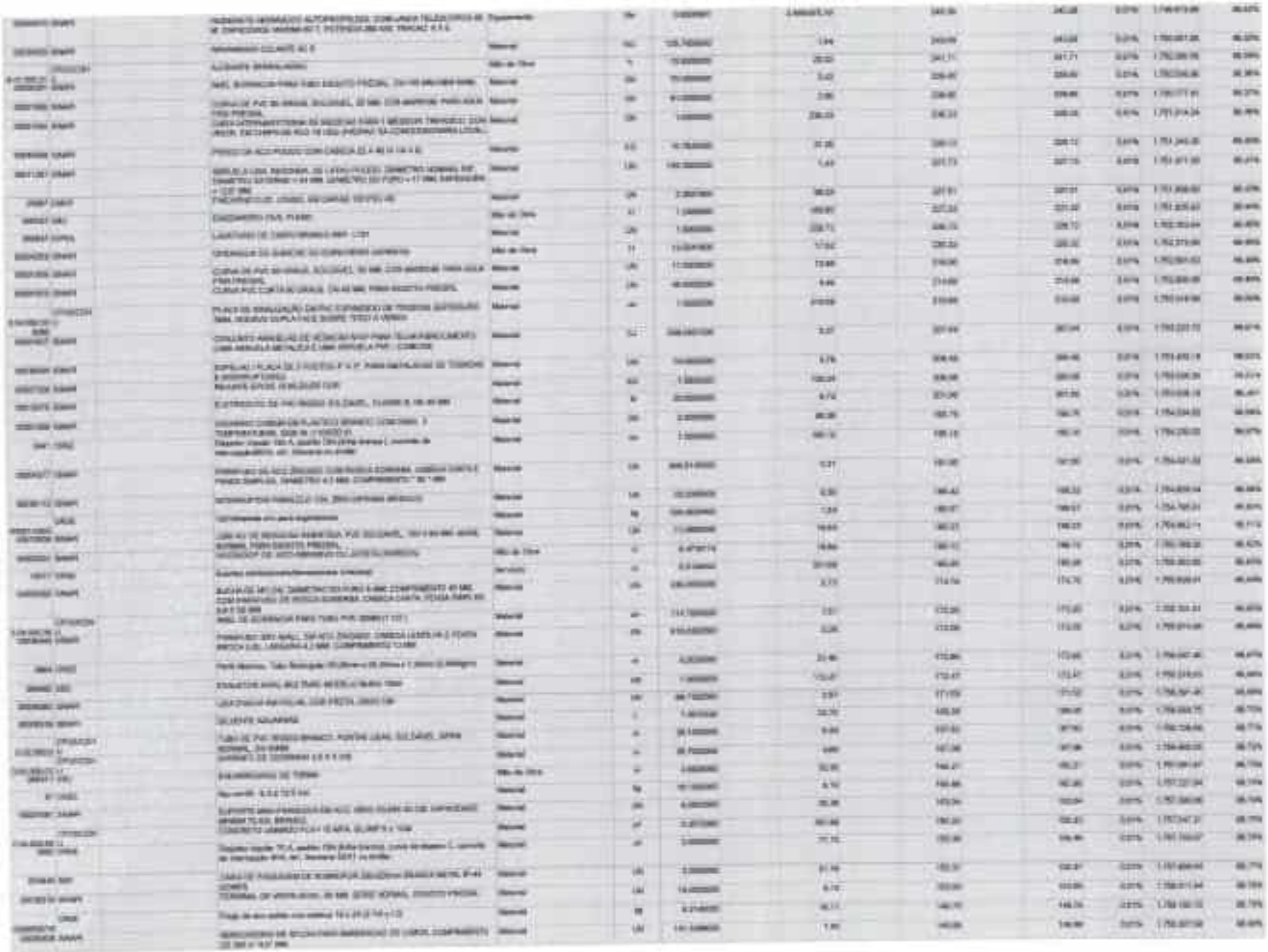


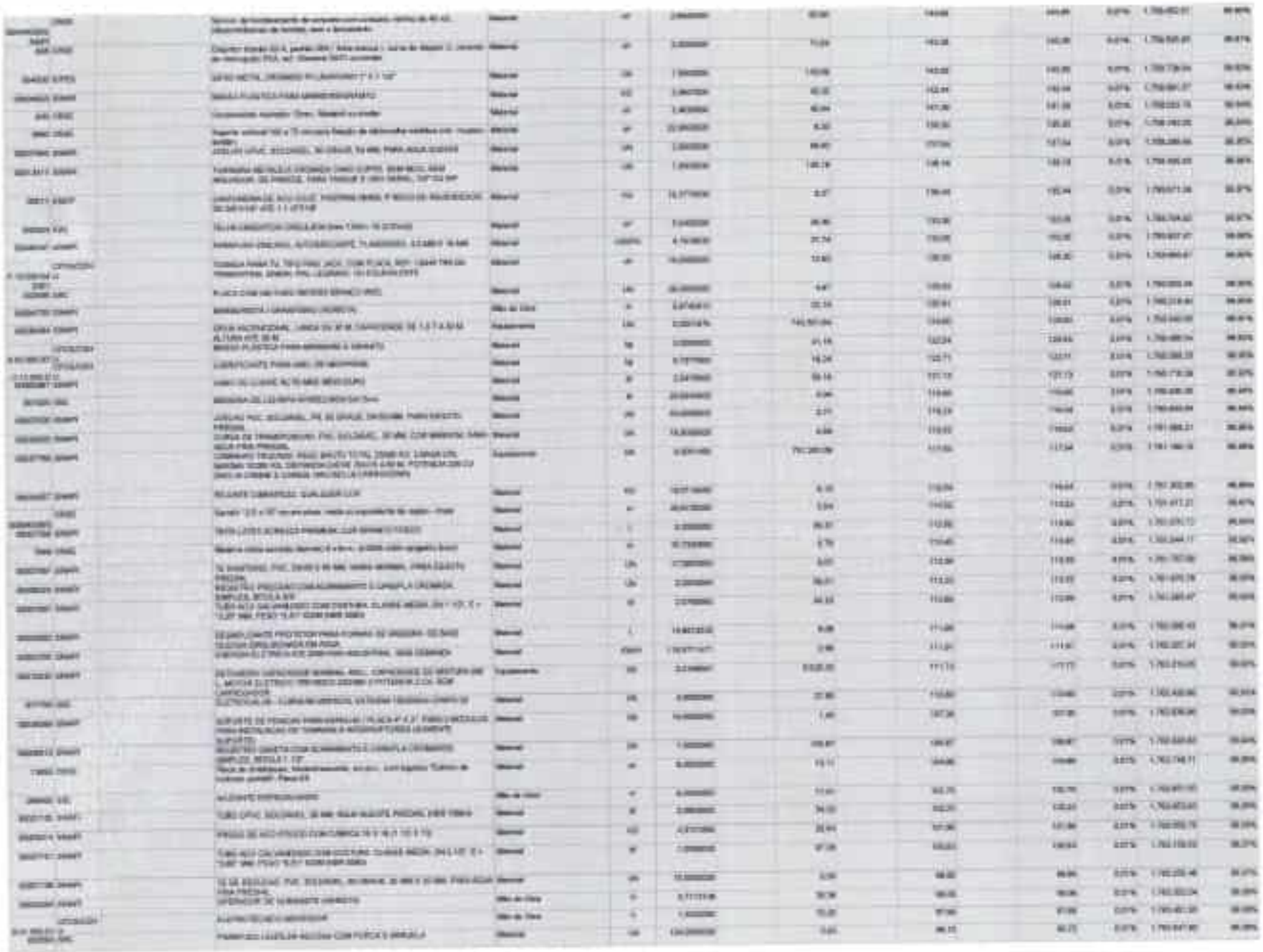




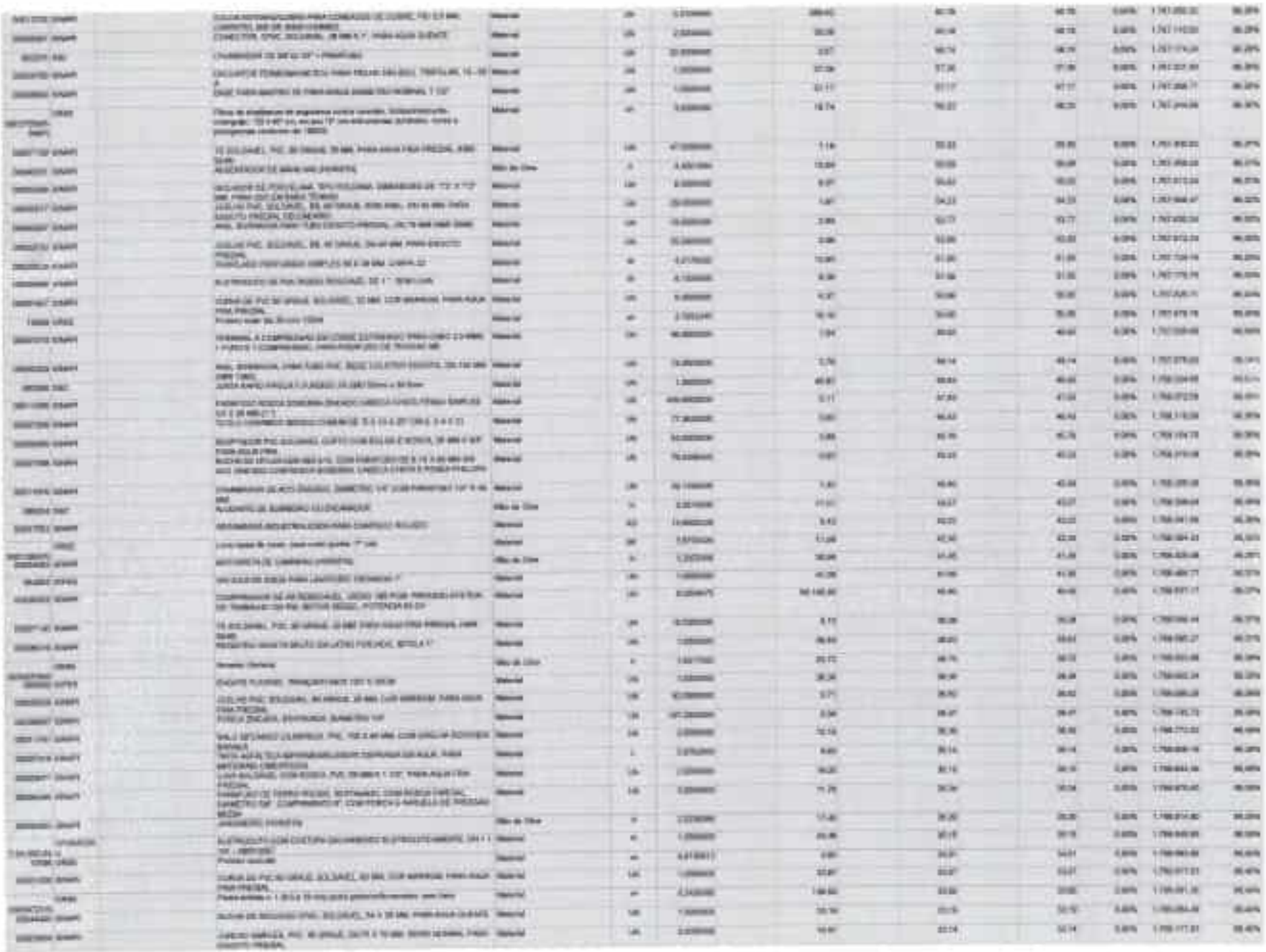


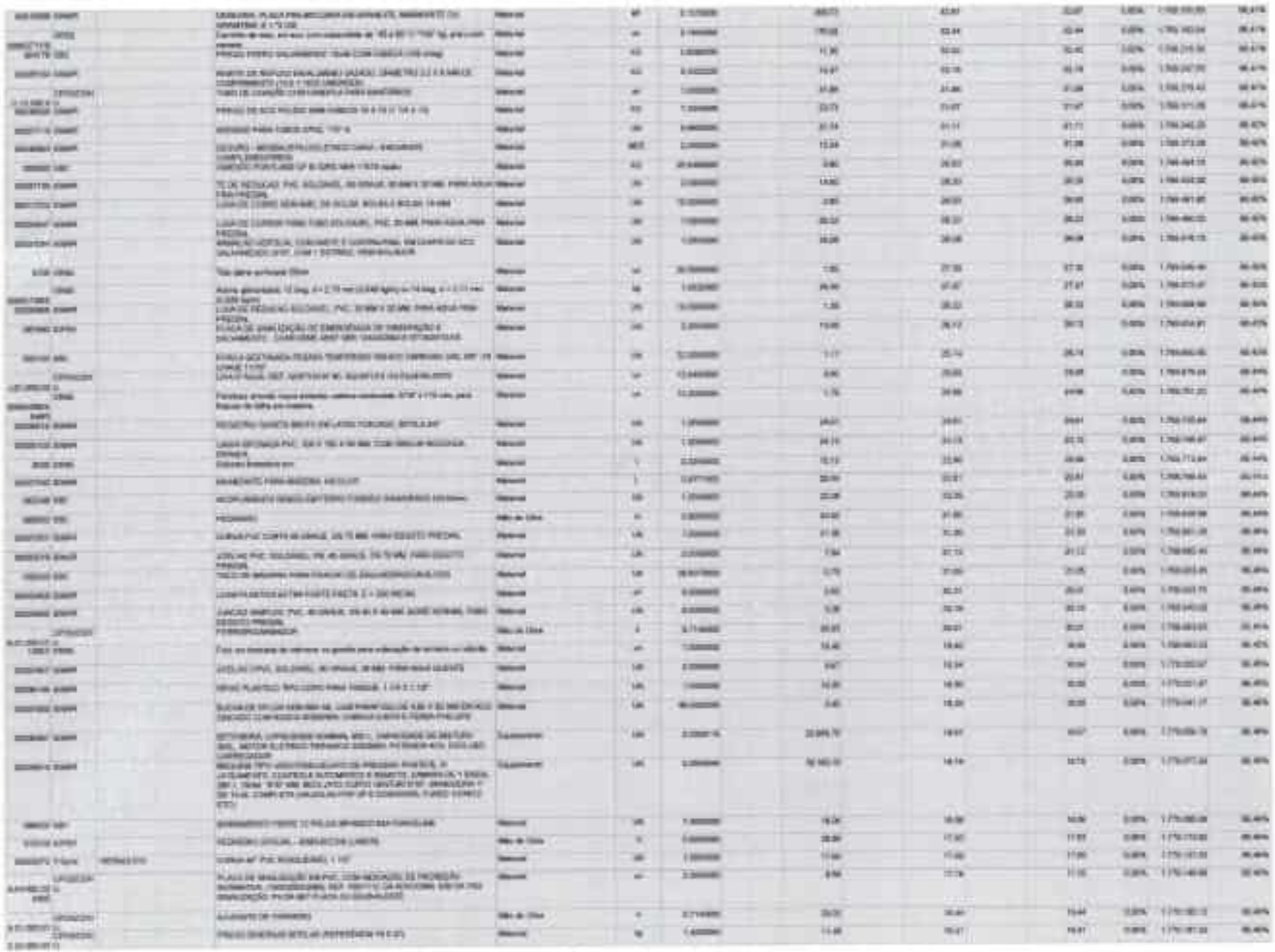


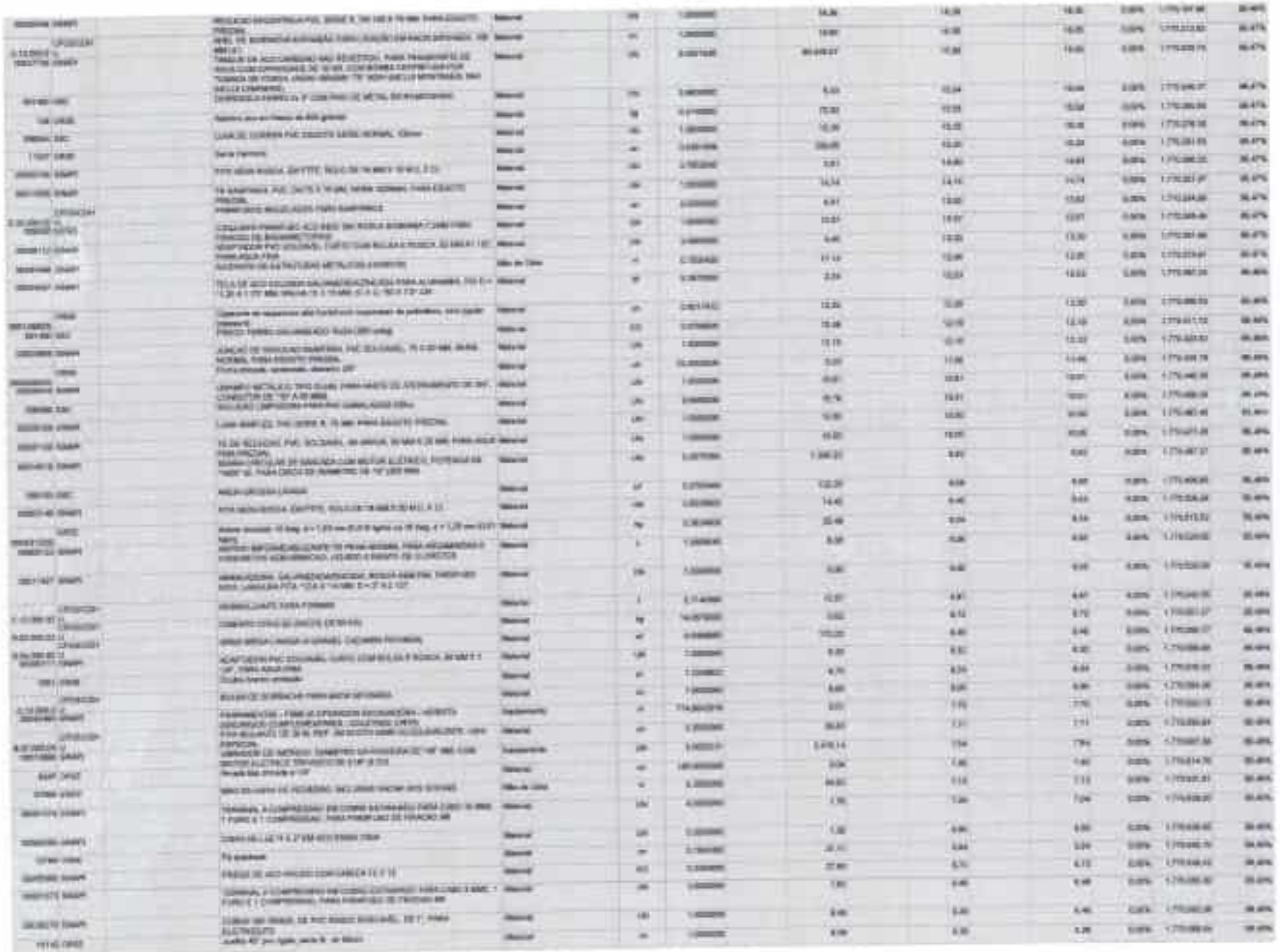


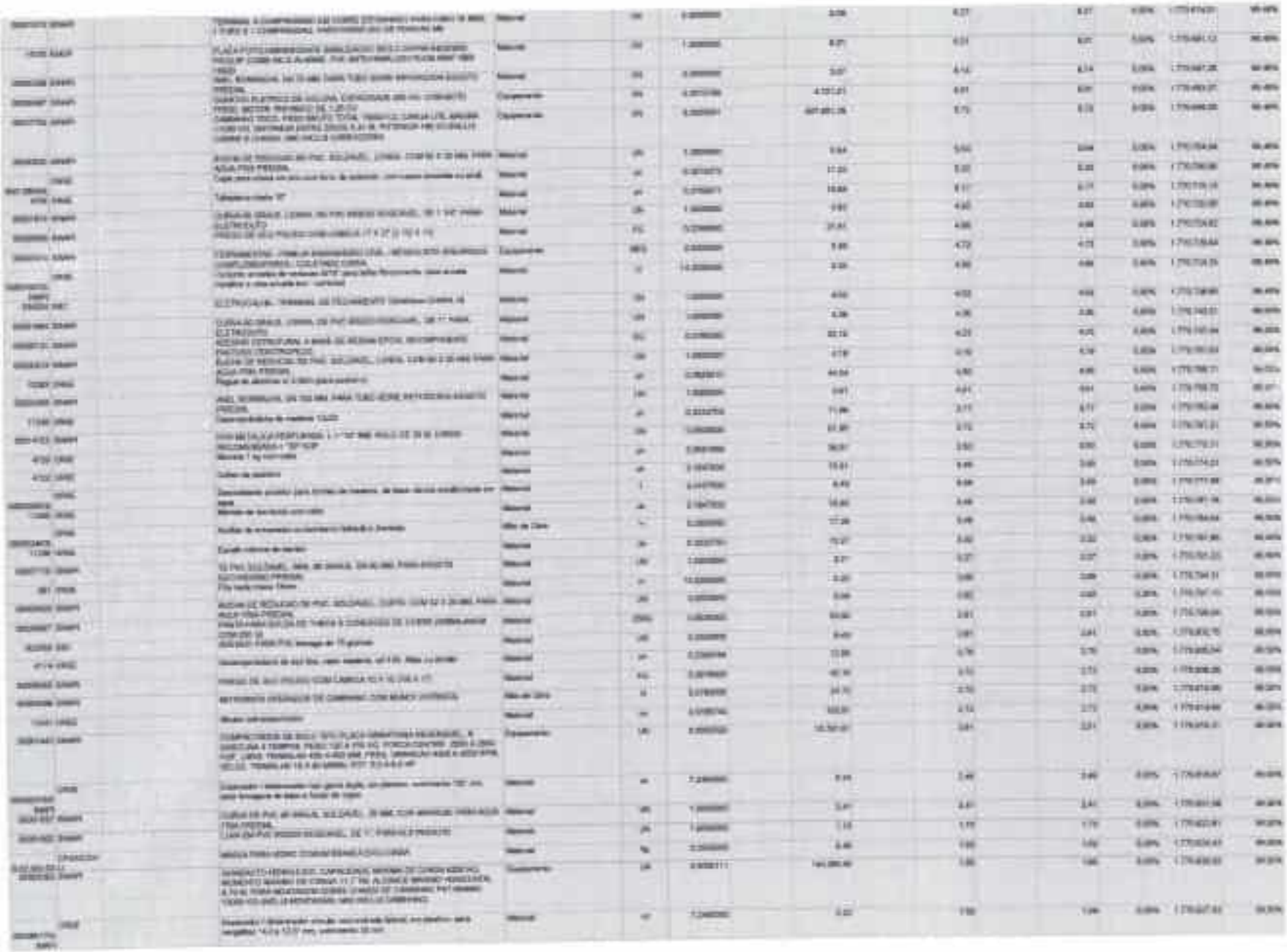












[illegible]	[illegible]	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 142 HP, TIPO OPERACIONAL DE 15 T, CAÇAMBA METRO CÚBICO P/ LAMINA COM CAPACIDADE DE [illegible]	Equipamento	UN	[illegible]	1.407.806,24		1,01		1,01	0,00%	1.770.886,30	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AMPLA PRESSÃO	Material	M	[illegible]	19,61		1,46		1,46	0,00%	1.770.885,66	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	[illegible]	32,73		1,44		1,44	0,00%	1.770.833,10	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Nível de bolha de madeira	Material	UN	[illegible]	10,38		1,43		1,43	0,00%	1.770.883,53	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PISO EM PEDRA MARROADA TOLHADINHO, 20 cm/kg	Material	CH	[illegible]	0,55		1,36		1,36	0,00%	1.770.834,52	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Barreira sem uma	Material	UN	[illegible]	28,73		1,30		1,30	0,00%	1.770.836,22	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Barreira de 10 kg sem sono	Material	UN	[illegible]	14,54		1,29		1,29	0,00%	1.770.837,48	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Prova de Sol	Material	UN	[illegible]	38,70		1,21		1,21	0,00%	1.770.838,66	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	3,39		1,14		1,13	0,00%	1.770.839,84	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	3,18		1,11		1,11	0,00%	1.770.840,96	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]	13,27		1,10		1,10	0,00%	1.770.842,06	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	M	[illegible]	1,04		1,04		1,04	0,00%	1.770.843,10	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Mistor com endurecer	Material	UN	[illegible]	47,46		0,70		0,70	0,00%	1.770.843,80	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Arruela em ligo zamak preto/cromado 32mm de f. 1/4"	Material	UN	[illegible]	0,78		0,72		0,78	0,00%	1.770.844,58	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Porca em ligo zamak para alimentador 32mm de f. 1/4"	Material	UN	[illegible]	0,79		0,72		0,78	0,00%	1.770.845,36	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Chave de fenda reta 30 cm	Material	UN	[illegible]	27,04		0,72		0,72	0,00%	1.770.846,08	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Torneira para tubo PVC de 1"	Material	UN	[illegible]	40,40		0,66		0,66	0,00%	1.770.846,68	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Torneira para tubo PVC de 1/2"	Material	UN	[illegible]	28,74		0,64		0,65	0,00%	1.770.847,48	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]	3,68		0,62		0,64	0,00%	1.770.847,90	[illegible]
[illegible]	[illegible]	CONECTOR DE AÇO P/ PERCUSSÃO LIGA ELÉTRICA MACHO P/ TEMPUS, PESO DE 5,45 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.400 A 1.000 KGF, FREQ. 400 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10,5 M MIN, POT. DE 2,80 A 3 HP	Equipamento	UN	[illegible]	13.403,18		0,60		0,60	0,00%	1.770.844,10	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Mistor com uma	Material	UN	[illegible]	46,20		0,60		0,60	0,00%	1.770.848,80	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Torneira para tubo PVC de 1 1/2"	Material	UN	[illegible]	40,50		0,60		0,60	0,00%	1.770.849,50	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PRESSÃO DE ALÍVIO DO CONE DIÂMETRO 0 A 10 A 14 A 16	Material	KG	[illegible]	25,47		0,58		0,58	0,00%	1.770.848,70	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Torneira para tubo PVC de 3/4"	Material	UN	[illegible]	27,87		0,55		0,55	0,00%	1.770.850,13	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Chave inglesa 12"	Material	UN	[illegible]	54,16		0,54		0,56	0,00%	1.770.850,71	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	0,54		0,54		0,54	0,00%	1.770.851,25	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Torneira para tubo PVC de 1 1/4"	Material	UN	[illegible]	30,40		0,53		0,53	0,00%	1.770.850,68	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	0,51		0,51		0,51	0,00%	1.770.851,76	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	13,50		0,50		0,50	0,00%	1.770.852,21	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	25,01		0,50		0,50	0,00%	1.770.851,30	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	37,50		0,47		0,47	0,00%	1.770.851,24	[illegible]
[illegible]	[illegible]	GESTAÇÃO DE ARGAMASSA, SECO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE GESTAÇÃO DE 10, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO CEDIDO 1, POTÊNCIA 2 CV	Equipamento	UN	[illegible]	14.413,46		0,44		0,43	0,00%	1.770.851,47	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Prato arruela 20cm	Material	UN	[illegible]	19,47		0,44		0,44	0,00%	1.770.851,51	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Tinta	Material	UN	[illegible]	26,53		0,37		0,37	0,00%	1.770.851,33	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Arco de serra	Material	UN	[illegible]	26,01		0,31		0,31	0,00%	1.770.851,64	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Hora-oficial, assistente pleno	Equipamento	UN	[illegible]	425,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.770.851,33	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Ferramenta e Ferramentaria elétrica (bosch ou similar ou superior)	Equipamento	UN	[illegible]	247,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.770.851,33	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Luminária de emergência 2,20 x 0,30 m, 40, 2,20 m, para sanitários, com 2 lâmpadas, 4 situações, 7 lâmpadas e 7 lentes (sem marca de referência)	Equipamento	mes	[illegible]	950,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.770.851,33	[illegible]

Equipamento	R$ [illegible]
Equipamento para Reposição Permanente	R$ [illegible]
Mão de Obra	R$ [illegible]
Material	R$
Serviços	R$ [illegible]
Taxas	R$ [illegible]
Administração	R$ 0,00
Seguro	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Frete	R$ 0,00
Outros	R$ 0,00

Total [illegible]	[illegible]
Total [illegible]	[illegible]
Total Geral	[illegible]
VALOR TOTAL	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1072

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção
Proposta nº 11838.0650001/24- 002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SEURB - 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	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	84,41	60.255,21	3,39	3,39
93358/649	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	Material	m³	81,5	734,50	59.861,75	3,38	6,76
003	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.CICONC FCK=25MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	Material	m²	491,0	122,36	60.080,59	3,33	10,09
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	99,59	55.512,46	3,12	13,20
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	25.030,03	50.060,06	2,81	16,02
96339	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	132,99	48.865,45	2,75	18,76
15.005.0230	EMOP 0	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	13	KG	638,0	74,33	47.408,60	2,66	21,42
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	825,46	46.968,67	2,64	24,06
112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	233,34	183,43	42.801,55	2,40	26,46
92462	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	132,82	38.783,44	2,18	28,64
96534	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	93,31	36.586,85	2,06	30,70

104239 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	1.375,81	25,27	34.761,99	1,95	32,83
88828 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	330,0	101,83	33.537,90	1,88	34,54
98114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	340,91	84,94	32.356,50	1,82	36,35
10164 ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o nivel 400 e encerado	Fisica - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Elemento Vazados	m²	393,44	78,08	30.719,79	1,73	38,08
10783 ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado circular), 30 x 30 x 8cm, assentado com argamassa de cimento e areia		m²	120,80	220,88	26.711,01	1,50	38,58
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	358,41	74,18	26.591,03	1,50	41,02
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	1.155,3	22,95	26.514,13	1,49	43,51
14.003.0205 EMOP E	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 38%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	20,29	1.249,93	25.360,32	1,42	43,99
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 9 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	283,0	78,60	22.243,80	1,25	43,21
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.015,5	10,08	10.280,34	1,08	47,37
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	25,64	723,07	18.513,87	1,04	47,39
91936 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	4,82	17.635,41	0,99	48,38
88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	12,51	16.910,64	0,95	48,31
92792 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	1.222,6	13,37	16.348,16	0,92	50,23
95844 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	12,0	1.278,24	15.338,88	0,86	51,09
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	35,67	428,18	15.168,17	0,85	51,94
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	366,16	39,06	15.162,31	0,85	52,79

104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	10,97	14.825,73	0,83	51,62
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	835,9	16,67	13.934,95	0,78	54,48
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	810,5	25,89	13.109,84	0,74	52,14
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	1.453,39	8,89	13.065,88	0,73	51,97
000128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	198,4	65,40	12.926,58	0,73	56,80
44.03.060 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	187,9	116,53	12.573,58	0,71	57,30
104811 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	110,0	113,42	12.476,20	0,70	58,08
2180 ORSE	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	29,76	11.708,77	0,66	53,37
89943 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	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	1.169,48	11.694,83	0,66	59,32
95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	725,89	15,96	11.584,37	0,65	61,37
072216 SBC	CAIXA DE VENTILADAO PARA FORRO CAS-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	3,0	3.760,71	11.282,12	0,64	69,96
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	76,3	147,39	11.246,66	0,63	71,71
09.01.040 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	111,77	11.177,00	0,63	61,86
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	666,8	16,71	10.938,41	0,62	62,47
078206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	260,0	41,37	10.936,55	0,61	63,09
13159 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	50,0	218,11	10.905,50	0,61	63,70
512 Propinc	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR V90M 0,3 T ou equivalente técnico	Material	UN	1,0	10.370,76	10.370,76	0,58	64,28
44.03.200 CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	44.03	m²	7,14	1.461,17	10.359,95	0,58	64,86
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	440,3	23,28	10.214,66	0,57	65,44
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	28,39	10.171,30	0,57	66,01
98566 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (5MÉV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	155,57	64,45	10.023,93	0,56	66,57

46.32.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	46.02	un	1.0	9.864,94	9.864,94	0,55	67,12
202085	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	16,0	594,22	9.507,52	0,53	67,68
4658	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	950,57	9.505,70	0,53	68,18
92.32.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2.02	unimês	10,0	942,77	9.427,70	0,53	68,72
104320	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	724,4	12,97	9.395,46	0,53	68,25
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	DRGP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	1.033,94	9.305,46	0,52	68,77
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	358,41	25,75	9.347,61	0,52	70,39
13402	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=3cm	Conversão Info/Obra	m²	13,42	674,59	9.052,99	0,51	70,88
89359	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	72,20	9.025,00	0,51	71,31
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.078,46	4,25	8.832,45	0,50	71,8
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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	208,4	42,66	8.890,02	0,49	72,30
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	9,87	900,09	8.765,34	0,49	72,79
41.31.040	CPOS/CDHU	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	350,43	8.410,78	0,47	73,3
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	739,9	11,26	8.329,87	0,47	73,73
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "25" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	103,5	79,60	8.114,40	0,46	74,19
104321	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	12,35	8.048,10	0,45	74,64
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	23,63	8.019,25	0,45	75,09
33.06.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM SATENTE	33.06	m²	14,30	555,75	7.946,52	0,45	75,54
25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	25.02	m²	5,93	1.141,66	7.911,28	0,44	75,98
28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	28.01	un	23,0	334,80	7.700,40	0,43	76,42
102776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	391,46	19,43	7.606,06	0,43	76,84
870901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	7.547,60	7.547,60	0,43	77,27

88.26.312	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	88.26	un	32,0	247,21	7.414,30	0,42	77,69
46.22.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	46.22	Ej	1,0	7.337,31	7.337,31	0,41	76,10
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	28,21	7.278,18	0,41	75,51
14940	SINC	MOLA AÉREA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	4,0	1.779,00	7.117,20	0,40	73,81
870212	SINC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	139,0	58,10	8.072,90	0,39	76,36
100334	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	38,19	186,01	6.731,70	0,38	73,64
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,80	29,32	6.504,83	0,37	80,04
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	499,72	6.493,36	0,36	80,41
103935	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	64,62	6.462,00	0,36	80,77
91934	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	1.936,3	3,32	6.425,19	0,35	77,11
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	402,9	15,94	6.396,19	0,36	81,46
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	320,0	19,96	6.387,20	0,36	81,61
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	16,07	6.357,29	0,36	82,21
112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	4,7	1.325,84	6.231,44	0,35	82,52
9679	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	279,79	6.155,38	0,35	82,90
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	72,35	6.077,40	0,34	83,24
870904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1.5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	5.904,22	5.904,22	0,33	83,58
912208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	6,0	981,21	5.887,26	0,33	83,91
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	10,92	5.517,87	0,31	84,22
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	28,13	5.502,22	0,31	84,53

012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.350,24	5.350,24	0,30	84,83
11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	260,54	20,46	5.331,90	0,30	85,13
12546	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas D'agua	un	1,0	5.051,07	5.051,07	0,28	85,41
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	7,46	5.043,65	0,28	85,69
2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	389,78	12,93	5.039,55	0,28	85,96
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	389,71	12,93	4.999,97	0,28	86,24
9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	819,70	4.918,20	0,28	86,53
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	4.723,01	4.723,01	0,27	86,80
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	30,95	4.710,79	0,28	87,08
064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	14,0	332,77	4.658,78	0,26	87,33
104659	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	13,67	4.624,79	0,26	87,59
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	47,07	4.579,91	0,25	87,84
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	56,8	80,72	4.586,70	0,25	88,09
46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.05	m	84,2	50,72	4.270,62	0,24	88,34
93189	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	68,2	55,86	3.881,65	0,22	88,55
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	630,73	3.784,39	0,21	88,77
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	20,99	3.681,04	0,21	88,98
94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,55	145,29	3.566,86	0,20	89,19
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	48,01	3.456,72	0,19	89,37
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	482,66	3.378,55	0,19	89,56
110018	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1.60x2.10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.653,46	3.306,92	0,18	89,75
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	213,2	15,25	3.251,30	0,18	89,93
46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	46.01	m	60,2	51,39	3.093,67	0,17	90,10

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	98,0	31,23	3.060,54	0,17	90,27
00000391	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	276,0	11,07	3.044,28	0,17	89,46
46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.05	m	41,7	71,43	2.978,63	0,17	89,01
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	139,1	21,05	2.928,06	0,16	89,79
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	202,9	14,42	2.924,37	0,16	89,64
4803	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	719,57	2.878,28	0,16	91,10
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	473,10	2.838,60	0,16	91,26
112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	2,52	1.115,59	2.810,78	0,16	91,42
93100	SINAPI	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_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	203,89	13,19	2.689,17	0,15	91,57
88582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	6,0	441,48	2.648,88	0,15	91,72
88553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,19	35,82	2.620,87	0,15	91,87
37.24.042	CPOS/CDHU	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	651,16	2.604,64	0,15	92,01
101810	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	305,10	2.440,80	0,14	92,15
13382	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 200x200mm e= 0,8mm Sem grelha para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.423,51	2.423,51	0,14	92,29
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	47,24	2.354,91	0,13	92,42
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 Info/WOrcs	un	4,0	582,59	2.329,56	0,13	92,55
104656	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	14,39	159,50	2.338,56	0,13	92,68
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	25,6	90,29	2.311,16	0,13	92,81
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,34	98,77	2.305,29	0,13	92,94
46.03.036	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	55,82	2.266,17	0,13	93,07
44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	44.03	UN	6,0	375,89	2.255,34	0,13	93,19
12456	ORSE	Barra roscada zincada/galvanizada ø 3/8" x 3000mm	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	25,33	88,18	2.232,63	0,13	93,32

91984 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	25,79	2.192,15	0,13	93,44
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	14,97	2.148,19	0,12	93,58
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	212,39	2.123,90	0,12	93,68
11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	128,0	16,51	2.113,28	0,12	93,80
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 com chave	Esquadrias de Ferro	m²	3,15	670,90	2.111,84	0,12	93,92
101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.982,00	1.982,00	0,11	94,03
30000487 Proprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	Material	UN	1,0	1.979,22	1.979,22	0,11	94,14
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	UN	37,0	53,86	1.992,56	0,11	94,25
97607 SINAPI	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	108,47	1.952,46	0,11	94,36
87883 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	24,65	1.939,20	0,11	94,47
100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 16mm	COBERTURAS	m²	31,8	60,15	1.888,74	0,11	94,58
18.060.0120 EMOP 0	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 5%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	4,0	461,11	1.844,44	0,10	94,68
93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	57,19	1.829,76	0,10	94,78
13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jaconal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	224,25	1.794,00	0,10	94,88
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	9,35	284,93	1.779,06	0,10	94,98
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	72,49	1.739,76	0,10	95,08
13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jaconal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	113,62	1.704,30	0,10	95,18
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	57,4	29,47	1.691,57	0,10	95,27
103978 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	30,95	1.683,68	0,09	95,37

103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	72,66	22,29	1.619,66	0,09	95,46
083566 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - OUTOS E TOMADAS	UN	212,0	7,27	1.541,24	0,09	95,54
91927 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	86,0	17,35	1.484,36	0,08	95,63
100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	368,21	1.460,84	0,08	95,71
10785 ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x55x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	4,0	362,63	1.461,72	0,08	95,79
102187 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,98	24,30	1.435,15	0,08	95,87
092107 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	29,4	47,34	1.391,79	0,08	95,95
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	225,34	1.352,04	0,08	96,03
86888 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 PEÇAS	M	10,3	129,70	1.335,91	0,08	96,11
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	1.319,99	1.319,99	0,07	96,17
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	59,14	1.301,08	0,07	96,25
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	37,42	1.272,28	0,07	96,32
110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	1.260,08	1.260,08	0,07	96,39
104339 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	73,60	1.251,20	0,07	96,46
8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de rosca, ref MT-2233, marca Decofix ou similar	Diversos	un	92,0	13,60	1.251,20	0,07	96,53
12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - metálico	Diversos	un	10,0	115,33	1.153,30	0,06	96,60
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	52,20	1.148,40	0,06	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	82,00	1.148,00	0,06	96,72
96995 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	125,14	1.126,26	0,06	96,78
00000088 Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	Material	UN	19,0	59,24	1.125,56	0,06	96,84
091462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA AFARAFUSADA 302X303X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	224,13	1.120,65	0,06	96,91

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	830,11	1.120,64	0,05	56,99
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	34,76	1.091,46	0,05	97,04
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,06	18,48	1.090,24	0,05	97,10
49.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	49.03	cj	1,0	1.087,75	1.087,75	0,05	97,16
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	1,0	1.068,09	1.068,09	0,05	97,22
44.01.040	CPOS/CDHU	RAQUE SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	44.01	un	1,0	1.051,96	1.051,96	0,05	97,28
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	24,0	42,55	1.021,20	0,05	97,33
6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. Int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	Conversão Info/Worse	un	2,0	510,09	1.020,18	0,05	97,38
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	50,0	18,86	943,00	0,05	97,43
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	83,6	11,24	939,66	0,05	97,48
12682	ORSE	Pressurizador até 12mca/180a/220v	Diversos	Un	1,0	917,50	917,50	0,05	97,53
12684	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência. Placa 02	Sinalização Vertical	un	37,0	24,35	900,95	0,05	97,58
070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 102mm 4"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	28,0	31,91	893,48	0,05	97,63
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 BUCHA, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	22,05	882,00	0,05	97,70
6732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem valvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	874,17	874,17	0,05	97,75
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	42,9	19,85	855,93	0,05	97,80
070669	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	35,06	841,44	0,05	97,85
9837	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,0	46,14	830,52	0,05	97,89

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	63,20	812,12	0,05	97,94
104083	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	13,0	61,24	796,12	0,04	97,88
44.01.880	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	44.01	un	6,0	130,18	781,08	0,04	96,03
171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	6,0	67,36	778,86	0,04	96,07
91936	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	10,41	727,65	0,04	96,11
91983	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	31,59	726,57	0,04	96,10
44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	44.03	un	2,0	350,78	701,56	0,04	96,19
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	40,26	700,52	0,04	96,23
104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	29,14	699,36	0,04	96,27
062300	SRC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	348,98	697,96	0,04	96,31
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	15,83	683,32	0,04	96,26
060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	10,0	66,48	664,80	0,04	96,39
12149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	331,93	663,26	0,04	96,42
46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	46.01	m	6,3	109,79	658,58	0,04	95,64
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	48,0	13,50	648,00	0,04	96,53
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	61,91	643,86	0,04	96,53
89486	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	7,88	638,28	0,04	96,57
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	63,27	632,70	0,04	96,60
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	13,18	632,64	0,04	96,64
96985	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	149,43	597,80	0,03	96,67

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_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	595,96	595,96	0,03	96,71
179124 IOPES	Lavatório suspenso de Canto - bzy - 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	579,69	579,69	0,03	96,74
90460 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. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	29,27	526,86	0,03	96,77
89869 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	10,87	510,89	0,03	96,80
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	167,54	502,62	0,03	96,87
354035 SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	248,44	496,88	0,03	96,88
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	54,80	493,20	0,03	96,91
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	52,0	9,33	485,16	0,03	96,91
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	28,32	481,44	0,03	96,94
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	42,22	464,42	0,03	96,96
93684 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	11,94	441,78	0,02	96,99
92922 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	42,13	421,30	0,02	96,99
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	16,18	404,50	0,02	99,03
11273 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com6 terminais, ref TEL-801 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	389,70	389,70	0,02	99,06
89630 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	15,81	395,25	0,02	99,08
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	78,61	393,05	0,02	99,10
89883 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	13,39	388,31	0,02	99,12
97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	191,90	383,80	0,02	99,14

99898 SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	179,54	357,08	0,02	99,16
8680 ORSE	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	15,87	349,14	0,02	99,18
062690 SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	22,0	15,68	344,96	0,02	99,20
11747 ORSE	Torneira para bebedouro, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1199 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	334,09	334,09	0,02	99,22
059206 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	26,0	12,96	329,16	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	40,34	322,72	0,02	99,26
86876 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	10,73	321,90	0,02	99,28
061461 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 300x200x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,0	106,11	318,33	0,02	99,29
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	20,83	312,45	0,02	99,31
064819 SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	312,31	312,31	0,02	99,33
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	38,51	308,08	0,02	99,35
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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	10,59	306,82	0,02	99,36
91996 SINAPI	TOMADA MEDIA 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	27,88	306,68	0,02	99,38
064800 SBC	BARRAMENTO BIFASICO 3# POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	302,94	302,94	0,02	99,40
110108 SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,48	656,35	296,29	0,02	99,41
454 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	291,54	291,54	0,03	99,43
89826 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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	16,92	287,64	0,02	99,45
91957 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	5,0	54,83	274,25	0,03	99,46
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	54,39	271,90	0,02	99,48
89728 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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	10,80	270,00	0,02	99,49
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	26,49	264,90	0,01	99,51

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	4.0	61.82	247.28	0.01	99.52
59.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	59.2	IU	10.0	24.13	241.30	0.01	99.53
402	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2.0	119.79	239.58	0.01	99.55
89584	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	18.0	13.30	239.40	0.01	99.56
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0	115.84	231.68	0.01	99.57
870205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1.0	216.28	216.28	0.01	99.59
97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	97.02	un	1.0	215.18	215.18	0.01	99.60
10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2.0	106.56	213.12	0.01	99.61
1585	ORSE	Vedação para saída de caso sanitário em pvc rígido estável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8.0	24.82	198.56	0.01	99.62
083120	SBC	CHUMBADOR C/8 3/8"*42 1/2"+ PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	22.0	8.91	196.02	0.01	99.63
083052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	4.0	48.08	192.32	0.01	99.64
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	9.95	189.05	0.01	99.65
104214	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	11.09	188.53	0.01	99.66
94658	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	3.57	185.64	0.01	99.67
083444	SBC	LEITOS - FORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	22.0	8.37	184.14	0.01	99.68
053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2.0	90.72	181.44	0.01	99.69
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	13.3	12.97	158.30	0.01	99.70
90408	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	35.53	150.64	0.01	99.71
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	5.77	150.02	0.01	99.72
083111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	104.0	1.41	146.64	0.01	99.73
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	7.56	143.65	0.01	99.74
92310	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	2.0	70.17	140.34	0.01	99.74

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	69,06	138,12	0,01	99,78
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E6	Sinalização Vertical	un	8,0	17,17	137,36	0,01	99,76
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	16,81	134,48	0,01	99,77
92395	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	67,13	134,26	0,01	99,77
89360	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	16,76	134,08	0,01	99,79
89887	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	133,82	133,82	0,01	99,79
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	2,56	133,12	0,01	99,80
93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	65,24	130,48	0,01	99,80
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	127,98	127,98	0,01	99,81
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	10,0	12,33	123,30	0,01	99,81
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	60,58	121,16	0,01	99,82
94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,53	11,34	119,41	0,01	99,83
89873	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	117,88	117,88	0,01	99,84
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	117,86	117,86	0,01	99,85
101536	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	57,38	114,76	0,01	99,85
378583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	22,0	5,17	113,74	0,01	99,86
062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	18,0	6,10	109,80	0,01	99,86
99708	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	107,18	107,18	0,01	99,87
12313	ORSE	Conexão galvanizada	Diversos	m	4,0	26,12	104,48	0,01	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	18,87	94,35	0,01	99,89
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	5,0	18,55	92,75	0,01	99,89

Insumo	00034892	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0850000	0,0000000	408,22	40,13
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	10,27				98,59
						Quant. =>	393,84	Preço Total =>	39.182,68

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização via base para revest. de piso com arg. traço t4, esp. médio = 2,5cm	Piso - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	24,00	24,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	340,65	8,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,4000000	3,08	1,23
Insumo	00000111/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,85	5,40
Insumo	00004750/ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,4000000	2,85	1,19

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012855/ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular, classe b	Material	un	0,0005400	10,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	5,43	0,00
Insumo	4729	ORSE	Mamilo 1 kg com sabo	Material	un	0,0000000	30,66	0,00
Insumo	10559	ORSE	Protetor auricular tipo 3M com 12Dml	Material	un	0,0016200	14,50	0,02
Insumo	11246	ORSE	Luvas nitrílica de banho	Material	Un	0,0032800	8,29	0,02
Insumo	00012855/ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	51,58	0,03
Insumo	10552	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	10,17	0,04
Insumo	2370	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0752100	3,65	0,26
Insumo	10781	ORSE	Relação - cate de cranbá (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0810200	4,06	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	vj	0,0003000	243,30	0,08
Insumo	00004750/ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	154,38	0,20

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	22,71	0,00
Insumo	00000711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	141,93	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	15,25	0,00
Insumo	10788	ORSE	Fio quadrado	Material	un	0,0001000	29,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1,0 kg com cabo	Material	un	0,0000800	10,96	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	81,10	2,18
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002000	9,41	0,00
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Selvagem de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	13,65	6,82
Insumo	10790	ORSE	Prumo de fio	Material	un	0,0000400	21,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	13,97	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	12,49	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	35,88	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	15,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cerca Bélica	Material	un	0,0040000	154,09	0,62
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	9,73	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	3,97	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra manual	Material	un	0,0000400	265,88	0,11
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0816200	11,35	1,03
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	7,5000000	0,62	4,65
Insumo	00012492/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0020700	9,67	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001600	19,07	0,00
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS => 14,47
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI => 20,76
						Quant. =>	383,44	Preço Total => 11.788,77

6.2			GRANILITE					35.719,79
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10149	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, inclusive até o emboço 400 e encerado	Piso - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	62,97	62,97
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	10,0000000	0,62	6,20

Insumo	3877 ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o corrente 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	56,77	56,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,62	6,20
Insumo	3877	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o corrente 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	56,77	56,77

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>		70,09
		Quant. =>	383,44	Preço Total =>		26.718,79

9.3			RODAPÉ					5.337,80
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Subcoar e Rodapés	m	1,0000000	16,32	16,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,62	1,86
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	14,66	14,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	14,66	14,66
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,62	1,86

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,48
		Quant. =>	260,64	Preço Total =>	5.337,80

10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					16.329,77
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					16.329,77
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94990	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		80,32	80,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	0,0000000	25,18	2,19
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	0,0000000	24,79	3,22
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2179000	0,0000000	20,14	4,39

Insumo	00004817 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2000000	0.0000000	3.23	0.66
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	0.0000000	17.02	0.40
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2500000	0.0000000	4.84	1.21
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	0.0000000	6.50	0.01
Insumo	00007106 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 MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1.0810000	0.0000000	21.39	23.12
Insumo	00034462 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0.0660000	0.0000000	468.22	45.13
			MO sem LS =>	6.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.85
			Valor do BDI =>	19.27				98.59
					Quant. =>	163.97	Preço Total =>	16.228,77

11		REVESTIMENTO DE TETO						32.567,88
11.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						241,91
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87545 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 SUPERFICIES	m²	1.0200000		8.64	8.81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2284000	0.0000000	25.16	5.74
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0015000	0.0000000	3.551,28	5.33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0146000	0.0000000	20.14	0.29
			MO sem LS =>	1.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.00
			Valor do BDI =>	2.31				11.80
					Quant. =>	4.24	Preço Total =>	50,98

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87408 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 SUPERFICIES	m²	1.0000000		28.86	28.86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2683000	0.0000000	20.14	5.39

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA 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	512,82	9,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5325000	0.0000000	26,10	13,89
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	6,87				38,53
						Quant. =>	4,34	Preço Total =>	160,64

11.2			FORRO						32.256,59
11.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96118	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		76,57	76,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4788000	0.0000000	20,57	9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4788000	0.0000000	20,14	9,64
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0.9400000	0.0000000	0,10	0,09
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4278000	0.0000000	2,92	4,16
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	41,11	44,56
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	0.0000000	2,80	3,43
Insumo	91040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	0.0000000	25,88	0,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LN), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0.0000000	0,23	0,28
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)	Equipamento	KG	0.6828000	0.0000000	3,68	2,51
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 KG/M)	Material	KG	0.0375000	0.0000000	18,94	0,70
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,3478000	0.0000000	6,31	22,38
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	18,37				84,94

					Quant. =>	340,81	Preço Total =>	12.358,59

12		PINTURA						67.161,62
12.1		PAREDES						51.952,19
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,43	3,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	20,14	0,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0686000	0,0000000	27,53	1,90
Insumo	00009085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	6,97	1,16
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	0,82				4,25
					Quant. =>	3.078,48	Preço Total =>	8.933,40

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,86	12,86
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2469000	0,0000000	27,53	6,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	0,0000000	20,14	1,65
Insumo	30003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,75	0,03
Insumo	00043526 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7299000	0,0000000	2,27	1,65
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
			Valor do BDI =>	2,42				12,31
					Quant. =>	1.351,77	Preço Total =>	16.910,64

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104841 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,77	8,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0744000	0,0000000	20,14	1,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	27,53	4,49
Insumo	00005693 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2579000	0,0000000	11,94	3,19
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85

			Valor do BDI =>	2,10				10,67
					Quant. =>	1.381,77	Preço Total =>	14.893,73

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	REVI - PINTURAS	m²	1,0000000		12,83	12,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0914000	0,0000000	20,14	1,83
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	0,0000000	27,53	4,24
Insumo	00038677 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	0,0000000	6,83	7,56
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	3,07				11,00
					Quant. =>	726,88	Preço Total =>	11.554,17

12.2		TETO						15.344,17
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	REVI - PINTURAS	m²	1,0000000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5034000	0,0000000	27,53	13,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	0,0000000	20,14	3,75
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,76	0,03
Insumo	00040926 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7289000	0,0000000	2,27	1,65
			MO sem LS =>	11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
			Valor do BDI =>	4,55				23,33
					Quant. =>	346,81	Preço Total =>	8.019,25

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104638 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	REVI - PINTURAS	m²	1,0000000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	0,0000000	27,53	6,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	0,0000000	20,14	1,52
Insumo	00033563 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	11,94	3,19

		MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
		Valor do BDI =>	2,62				13,57
				Quant. =>	340,81	Preço Total =>	4.624,76

12.2		ESQUADRIAS							2.525,38
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		19,60		19,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	0,0000000	27,93		7,72
Insumo	00000318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0279000	0,0000000	18,33		0,51
Insumo	00000767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	0,76		0,30
Insumo	00043803 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4468800	0,0000000	22,34		17,19
		MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39		
		Valor do BDI =>	4,70				24,30		
				Quant. =>	59,06	Preço Total =>	1.575,11		

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102215 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PEMBENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	27,93	10,47
Insumo	00000318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	18,33	0,25
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1400000	0,0000000	29,77	4,17
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31	
		Valor do BDI =>	3,57				10,46	
				Quant. =>	59,06	Preço Total =>	1.090,24	

13		ALVENARIA						5.052,89
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12402 ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão MM/M/Obra	m²	1,0000000	544,33	544,33	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Insumo	00004730/ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	19,13	12,43
Composição	10543	ORSE	Encargos Complementares - Sarseiro	Provisórias	h	1,1400000	3,06	3,48
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	500,22	500,22
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,8500000	2,95	1,91
Insumo	00006111/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,65	15,55
Insumo	9984	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,469kg/m)	Material	m	0,8000000	17,31	10,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003500	15,21	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002500	15,20	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	12,48	0,00
Insumo	10788	ORSE	Fio quadrado	Material	un	0,0002260	26,93	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1622220	11,35	2,05
Insumo	00004750/ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,13	12,41
Insumo	00012800/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	Material	par	0,0014320	51,14	0,07
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004500	9,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	5,73	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	30,00	0,00
Insumo	11254	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	10,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1667940	3,69	0,54
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000650	385,65	0,01
Insumo	11248	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	UN	0,0004550	8,29	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0003420	15,07	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040000	154,09	1,24
Insumo	9984	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	Material	m	0,8000000	17,31	10,38
Insumo	00032711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002260	141,93	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0009550	22,71	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003560	13,97	0,00

Insumo	10566	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0080550	3,57	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0014320	5,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material		un	0,0026950	154,36	0,41
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material		m²	1,0000000	500,22	500,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0080550	10,17	0,08
Insumo	00012895/UN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0010740	10,75	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000450	21,05	0,00
Insumo	00012892/UN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0041170	9,67	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1822220	4,05	0,73
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001300	35,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003220	14,60	0,04
Insumo	00038111/UN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,1400000	13,65	15,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		(j)	0,0007160	247,30	0,17
				MO sem LS =>	27,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,99
				Valor do BDI =>	130,56			Valor com BDI =>	374,30
						Quant. =>	13,42	Preço Total =>	5.022,35

14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**1.438,18**
14.1			**EQUIPAMENTOS**						**231,08**
14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100900	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9NP4 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		93,18	93,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9839 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	0,0000000	20,14	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9839 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4407000	0,0000000	24,83	10,95
Insumo	00001398	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	79,34	79,34
Insumo	00003149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,16	0,06
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	22,36				113,54
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	231,08

14.2			LOUÇAS						14.230,18
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		508,66	508,66
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	59,88	59,88
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	448,78	448,78
				MO sem LS =>	23,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,46
				Valor do BDI =>	122,07				833,73
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.784,23

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	44.01	un	1,0000000		648,36	648,36
Insumo	0.12.000.0661 66	CPOS/CDHU	ASSENTO SANITARIO TIPO UNIVERSAL PARA BACIA SIFONADA INFANTIL REFERÊNCIA TUPAN, ASTRA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	60,57	60,57
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	18,57	37,14
Insumo	E.03.000.0267	CPOS/CDHU	PARAFUSOS NIQUELADOS PARA SANITÁRIOS	Material	un	2,0000000	0,0000000	5,59	11,18
Insumo	8.02.000.0370	CPOS/CDHU	MASSA PARA VIDRO COMUM BRANCA E/OU CINZA	Material	Kg	0,2500000	0,0000000	1,31	0,33
Insumo	O.12.000.0666	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4")	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,95	12,95
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
Insumo	O.12.000.0655	CPOS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,50	1,50
Insumo	O.10.000.0907 39	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	665,65	665,65
Insumo	O.12.000.0660	CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	0,0000000	25,71	25,71
				MO sem LS =>	64,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,22
				Valor do BDI =>	203,69				1.031,96
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.031,96

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	95039 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	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		402,35	402,35
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	67,33	67,33
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	385,75	385,75
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,80	10,80
			MO sem LS =>	32,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,13
			Valor do BDI =>	80,52				402,72
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	5.483,36

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
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 MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		881,37	881,37
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	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	74,56	74,56
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	114,57	114,57
Composição Auxiliar	86873 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	881,42	881,42
			MO sem LS =>	50,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,92
			Valor do BDI =>	205,72				1.068,00
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.068,00

14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	170124	IOPES	Lavatório louça/inox de Canto - Ly - 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		466,69	466,69
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	0,0000000	20,32	42,67
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	0,0000000	24,10	50,61
Insumo	094002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,14	33,14
Insumo	094006	IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	115,40	115,40
Insumo	099512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,8400000	0,0000000	0,17	0,14
Insumo	099506	IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,94	30,94
Insumo	020050	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,25MM PARA FIXACAO DE SACIA/MICTORIOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,85	10,85
Insumo	093647	IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material	UN	1,0000000	0,0000000	182,94	182,94
				MO sem LS =>	93,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,28
				Valor do BDI =>	112,00				378,69
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	378,69

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	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		135,12	135,12
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6458000	0,0000000	24,99	21,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2955000	0,0000000	20,14	5,95
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	34,13	17,91
Insumo	00002059	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	80,65	80,65
				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	32,42				167,54
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	502,62

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.956	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	44.01	un	1,0000000		104,99	104,99
Insumo	6.01.099.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28

Insumo	C-10.009.0655	CPOS/CDH U	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 35CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	65,57	65,57
Insumo	S-01.006.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	R-03.000.0375	CPOS/CDH U	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE E GRANITO	Material	kg	0,5000000	0,0000000	33,21	16,60
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		22,82
				Valor do BDI =>	25,19					130,18
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>		781,08

14.3			METAIS E ACESSÓRIOS							35.998,52
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		1.162,24		1.162,24
Insumo	S-01.000.0101	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	22,61		33,91
Insumo	F-12.000.03850	CPOS/CDH U	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,1000000	0,0000000	10,14		1,01
Insumo	S-01.000.0101	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000	18,57		55,71
Insumo	C-04.000.0205	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0500000	0,0000000	353,14		17,66
Insumo	S-01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	19,01		1,90
Insumo	E-02.000.0267	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,2000000	0,0000000	9,27		1,85
Insumo	S-01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	18,57		27,85
Insumo	D-03.000.0210	CPOS/CDH U	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	Material	m²	0,3300000	0,0000000	22,83		7,53
Insumo	E-16.000.0365 19	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	981,41		981,41
Insumo	R-09.000.0423 02	CPOS/CDH U	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM - (0,57 KG/M²)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	6,62		7,16
Insumo	D-02.000.0210	CPOS/CDH U	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	Material	m	5,0000000	0,0000000	3,79		18,90
Insumo	R-01.000.0101	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	22,61		2,26
Insumo	R-51.000.0101	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	22,61		45,22
				MO sem LS =>	166,80	LS =>	0,00	MO com LS =>		166,80
				Valor do BDI =>	276,03					1.441,17
						Quant. =>	7,14	Preço Total =>		10.289,66

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13262	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 (200x200mm e= 0,8mm Sem grelha para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.954,45	1.954,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13989	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 (200x200mm e= 0,8mm Sem grelha para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	1.946,70	1.946,70
Insumo	00000246/SIN	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78
Composição	10575	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,2000000	3,06	0,61
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,01	0,60
Insumo	00000245/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	343,30	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	23,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe G)	Material	un	0,0002400	10,79	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	30,88	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	30,23	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	26,20	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	16,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017200	14,50	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	22,29	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000200	9,57	0,00
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,97	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	13,97	0,00
Insumo	641	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000200	154,36	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	48,06	0,00
Insumo	10582	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,17	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	28,83	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calçamento acolchoado	Material	par	0,0000200	51,58	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	51,09	0,00

Insumo	88902711/ORSE	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 027 l / 1100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	141,93	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cessa Básica	Material	un	0,0018000	154,09	0,27
Insumo	7651	ORSE	Oculos branco protecão	Material	pr	0,0000200	5,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,35	0,46
Insumo	10899	ORSE	Prego simples 36cm	Material	un	0,0000000	15,87	0,00
Insumo	90000246/ORSE	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,79
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	3,65	0,11
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,06	0,16
Insumo	88053/ORSE	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	13889	ORSE	Ralo Sifonado Universal de aço inox 304 150x150mm e 0,8mm Sem Grelha para embutir - Mirtec ou similar	Material	un	1,0000000	1.946,70	1.946,70
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	466,06			Valor com BDI =>	2.423,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.423,31

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	86H - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		191,73	191,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	0,0000000	20,14	3,03
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	24,99	11,93
Insumo	30001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	156,63	156,63
Insumo	30004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	34,13	10,15
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	43,61				227,34
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.362,04

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_012020	86H - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		63,40	63,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503000	0,0000000	24,83	3,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	20,14	0,96

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	58,64	58,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0310000	0,0000000	3,10	0,09
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	15,21				78,81
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	393,05

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.300	CPOS/CDH U	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	44.03	un	1,0000000		292,89	292,89
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	27,09	8,12
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	16,57	8,28
Insumo	O.11.000.0660 28	CPOS/CDH U	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	Material	un	1,0000000	0,0000000	265,40	265,40
Insumo	8.07.000.0695	CPOS/CDH U	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,15	0,04
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	67,89				350,76
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	701,52

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.316	CPOS/CDH U	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	44.03	UN	1,0000000		300,14	300,14
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	0,0000000	16,57	23,20
Insumo	O.11.000.0660 28	CPOS/CDH U	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. CERTINA, SOLUCENTER, PROFLUX, OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	229,10	229,10
Insumo	8.07.000.0695	CPOS/CDH U	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,5400000	0,0000000	0,15	0,14
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	0,0000000	27,09	37,91
				MO sem LS =>	63,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,90
				Valor do BDI =>	72,75				372,89
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.255,34

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	9675	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	225,64	225,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10534	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,01	1,50
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,00	1,53
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	206,15	206,15
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,18	0,09
Insumo	00092594/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00000110/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,30	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,06	0,41
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,97	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,35	1,15
Insumo	00032586/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040000	3,87	0,02
Insumo	10493	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0040000	154,06	0,62
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	16,07	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,28	0,00
Insumo	00032711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	141,93	0,01
Insumo	10590	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,43	0,00
Insumo	10502	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040000	10,17	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	26,20	0,00
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,18	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	30,56	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	51,58	0,04

Insumo	10563	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0005000	15.87	0.00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005000	23.52	0.01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0.0023000	9.57	0.02
Insumo	00012893/SIN 941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0.0015000	154.56	0.23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	29.93	0.00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0767500	3.86	0.29
Insumo	10502	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000500	30.23	0.00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0003000	51.09	0.01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0002000	48.66	0.00
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Docamatic Eco DECA ou similar	Material	un	1.0000000	205.15	205.15
Insumo	00038111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
			MO sem LS => 16,38		LS => 0,00		MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI => 54,15				Valor com BDI =>	279,79
					Quant. => 22,88		Preço Total =>	6.184,31

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1168 C21, da DECA ou similar, incluindo furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	284.43	284.43
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1.0000000	15.65	15.65
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0.18	0.03
Insumo	00038111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	%	0.5000000	3.06	1.53
Insumo	12810	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1168 C21, da DECA ou similar	Material	un	1.0000000	234.29	234.29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	%	0.5000000	3.01	1.50
Insumo	00038080/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular classe B)	Material	un	0.0006000	10.75	0.00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0003500	22.29	0.00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040000	3,97	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000000	51,08	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" um)	Material	par	0,0023000	9,67	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000000	13,57	0,00
Insumo	00012894/SIN	941 ORSE	Farderamio com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,36	0,23
Insumo		10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040000	104,09	0,59
Insumo		12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	15,65	15,65
Insumo		02952 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040000	16,17	0,04
Insumo		11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	23,52	0,01
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 60" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	141,02	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00006111/SIN	12910 ORSE	Torneira para lavatorio, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Fleo Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	234,29	234,29
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	3,55	0,28
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	31,58	0,03
Insumo	00012893/SIN	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	46,66	0,01
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,00	0,02
Insumo		981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,19	0,09
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	n	0,0004000	243,30	0,09
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00002899/SIN	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009000	5,43	0,00
Insumo		10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	15,57	0,00
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,30	1,15
Insumo		10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	30,27	0,00
Insumo		10784 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	39,93	0,00
Insumo		11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	26,26	0,00
Insumo		4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	15,07	0,00
Insumo		4739 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	30,06	0,00
Insumo		10761 ORSE	Retração - cato de marrá (cato com lata e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,06	0,41
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS => 16,38

Valor do BDI => 84,59 Valor com BDI => 334,09

Quant. => 1,00 Preço Total => 334,09

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Locação e Manut. Sanitários	un	1,0000000	681,06	681,06

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10094	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,5000000	3,51	1,80
Insumo	00002956/ORSE	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	649,97	649,97
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,18	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0032500	10,17	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	51,09	0,01
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	649,97	649,97
Insumo	10503	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0005000	15,87	0,00
Insumo	00012850/ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	Material	par	0,0004000	51,58	0,02
Insumo	00012892/ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0011500	9,67	0,01
Insumo	00012850/ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0003000	16,76	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005000	23,52	0,01
Insumo	00002956/ORSE	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00012894/ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	13,97	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,29	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,18	0,07
Insumo	11761	ORSE	Retenção - calço da manhã) café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,0599000	4,06	0,20
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	3,65	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0023500	3,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	14,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	5,43	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0007500	154,36	0,11
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0022500	154,09	0,34
Insumo	11250	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0000000	48,66	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000500	36,23	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002000	243,30	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0000000	38,20	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	11,35	0,57
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	158,65			Valor com BDI =>	619,70
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	4.618,20

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jacinaval ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	180,85	180,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtividade	h	0,3000000	2,05	0,62
Insumo	00004750/ON	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,71
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jacinaval ou similar	Material	un	1,0000000	174,29	174,29

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000000	12,49	0,00
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jacinaval ou similar	Material	un	1,0000000	174,29	174,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0200400	11,35	0,24
Insumo	00004750/ON	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	15,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra manmoni	Material	un	0,0000000	265,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Prolotor auricular	Material	un	0,0013500	3,07	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	9,73	0,00
Insumo	10283	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	35,68	0,00
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000000	21,05	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	8,29	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0198200	3.65	0.07
Insumo	11264	ORSE	Marmita de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000000	10.99	0.00
Insumo	10462	ORSE	Cesta Basica	Material	un	0.0013500	154.09	0.20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0013500	10.17	0.01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0005400	14.90	0.00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000300	23.71	0.00
Insumo	10751	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0305400	4.36	0.12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003400	5.43	0.00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001800	10.75	0.00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	tj	0.0001200	243.30	0.03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000600	12.97	0.00
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001200	15.21	0.00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0004500	154.58	0.06
Insumo	00012802/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0.0005900	0.67	0.00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002100	9.41	0.00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e cadarço poliéstereli	Material	par	0.0002400	51.58	0.01
				MO sem LS =>	5.73	LS =>	0.00	MO com LS => 5.73
				Valor do BDI =>	43.40			Valor com BDI => 224.35
						Quant. =>	8.00	Preço Total => 1.794.80

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, h=80cm, d=1 1/4", Jaciweld ou similar	Locação e Manut. Sanitários	un	1.0000000	91.83	91.83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2092	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, h=80cm, d=1 1/4" - Jaciweld ou similar	Material	un	1.0200000	90.07	85.07
Composição	10930	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0.3000000	2.95	0.88
Insumo	00004709/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002100	9.41	0.00

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	154,36	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	22,71	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	343,50	0,02
Insumo	00012895/5IN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	10,75	0,00
Insumo	1681 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	5,43	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,97	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	9,73	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	15,21	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambo	Material	Un	0,0002100	8,29	0,00
Insumo	3062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, sm aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jaciweld ou similar	Material	un	1,0000000	85,07	85,07
Insumo	10701 ORSE	Roteção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325400	4,26	0,12
Insumo	10563 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	10,17	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	14,60	0,00
Insumo	139 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325400	11,35	0,34
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	35,69	0,00
Insumo	00012880/5IN ORSE	Luva cano de couro, cano curto (punho "i" cm)	Material	par	0,0006600	9,67	0,00
Insumo	00012892/5IN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solamno acolchoado	Material	par	0,0002400	51,59	0,01
Insumo	10480 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010200	154,09	0,20
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	12,49	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	10,98	0,00
Insumo	00004750/5IN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	15,25	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fere	Material	un	0,0000300	21,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	3,55	0,07
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000300	265,89	0,00
Insumo	00012864/5IN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	13,97	0,00

MO sem LS => 5,73 LS => 0,00 MO com LS => 5,73

Valor do BDI => 21,99 Valor com BDI => 113,62

				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		908,96

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100987	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	1,0000000		294,53	294,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	0,0000000	20,14	6,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9465000	0,0000000	24,53	23,26
Insumo	00038219	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	171,54	171,54
Insumo	00034301	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	15,62	93,72
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,27
				Valor do BDI =>	70,66				365,21
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.460,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00000386	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	Material	UN	1,0000000		47,78	47,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					
						Quant. =>	19,50	Preço Total =>	1.125,84

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	55.053.01250	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	1,0000000		371,87	371,87
Insumo	01886	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,76	10,38
Insumo	01883	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,92	14,37
Insumo	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CINTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MEING.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	347,11	347,11
				MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>	95,24				461,11

					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.844,44

13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						112.852,69
13.1		HIDRÁULICA						46.300,77
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	094666	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 80,3mm 3"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000		60,79	60,79
Insumo	062246	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 80mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,06	18,06
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 36,5mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,38	20,38
Insumo	088034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
Insumo	090090	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,78	1,97
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	14,56				75,36
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	75,36

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		67,86	67,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	0,0000000	24,53	6,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	0,0000000	20,38	5,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	0,0000000	11,86	0,22
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,93	55,93
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	19,29				84,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	84,14

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94462	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		61,53	61,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	0,0000000	20,38	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	0,0000000	24,53	2,77

Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VIS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	54,27	54,27
Insumo	00000080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0714000	0,0000000	16,29	1,16
Insumo	03320383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	0,0000000	56,56	1,01
Insumo	03338383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0114000	0,0000000	2,09	0,02
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	14,76				70,29
						Quant. =>	1,09	Preço Total =>	76,29

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94981 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	89HS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,40	35,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885000	0,0000000	20,39	3,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885000	0,0000000	24,33	4,62
Insumo	03320383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	56,56	1,69
Insumo	00001025 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,16	27,17
Insumo	00338383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	0,0000000	2,09	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	49,92	1,0
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	8,21				
					Quant. =>	1,09	Preço Total =>	47,81

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94982 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	89HS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,56	6,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934800	0,0000000	20,39	1,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934800	0,0000000	24,33	2,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	49,92	0,40
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,55	3,55

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	0,0000000	3,08	0,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0098000	0,0000000	11,86	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	56,56	0,62
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,13				11,01
						Quant. =>	3,68	Preço Total =>	33,83

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103889	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89RI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,84	22,84
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	89DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	0,0000000	20,39	4,6...
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	89DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	0,0000000	24,53	5,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	56,56	1,24
Insumo	00001559	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,39	10,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	49,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,08	0,1...
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	5,48				29,72
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	021,44

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89RI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		24,90	24,90
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	89DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677500	0,0000000	20,39	5,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	89DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677500	0,0000000	24,53	6,5...
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0403000	0,0000000	12,20	12,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	5,99				30,89

					Quant. =>	54,48	Preço Total =>	1.683,58

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	45.03	U	1,0000000		877,22	877,22
Insumo	03.09.890.0535	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2)	Material	un	1,0000000	0,0000000	622,45	622,45
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,2000000	0,0000000	27,08	32,49
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,2000000	0,0000000	18,57	22,28
				MO sem LS =>	54,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,77
				Valor do BDI =>	210,53				1.057,75
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.057,75

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_08/2021	89H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		24,91	24,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	0,0000000	20,39	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	0,0000000	24,53	2,70
Insumo	00008018	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,58	19,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	11,70	0,12
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	5,97				31,59
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,59

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89HE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		103,21	103,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	0,0000000	20,39	7,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	0,0000000	24,53	9,18
Insumo	00008015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,19	80,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0152000	0,0000000	11,80	0,22
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07

			Valor do BDI =>	24,77			127,88
					Quant. => 1,00	Preço Total =>	127,88

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	9AHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		59,46	59,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	20,38	4,50
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	24,53	5,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	11,86	0,12
Insumo	00000035	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	14,03				2,49
						Quant. => 24,00	Preço Total =>		1.738,76

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	9AHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		85,70	85,70
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	24,53	5,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	20,38	4,50
Insumo	00009034	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,86	42,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	11,86	0,12
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	13,36				2,66
						Quant. => 2,00	Preço Total =>		138,12

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	9AHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		54,14	54,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1949000	0,0000000	20,38	3,95

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	0,0000000	24,33	4,72
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0360000	0,0000000	43,74	45,44
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	12,99				57,13
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	114,26

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		98,05	98,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	0,0000000	24,33	7,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	0,0000000	20,39	6,28
Insumo	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	1,0360000	0,0000000	79,27	81,32
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	22,81				117,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	117,60

15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89573	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		6,09	6,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	0,0000000	20,39	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	0,0000000	24,33	2,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	86,56	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 180	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,06	0,06
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,12	1,12
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	0,0000000	49,82	0,25
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,49				7,55

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15,10

15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,45	13,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0739000	0,0000000	24,33	1,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0739000	0,0000000	20,39	1,49
Insumo	00039385	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0191000	0,0000000	2,08	0,03
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,56	14,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0128000	0,0000000	48,92	0,64
Insumo	00002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0185000	0,0000000	66,56	0,93
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	4,66				
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	46,22

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94659	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	9996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,88	3,88
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	0,0000000	20,39	0,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	0,0000000	24,33	0,94
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,71	3,71
Insumo	00003149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	11,86	0,06
Insumo	00002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	0,0000000	66,56	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	48,92	0,17
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,69				0,57
						Quant. =>	52,00	Preço Total =>	185,64

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 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRICS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,23	14,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	0,0000000	24,53	3,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	0,0000000	20,56	2,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0125000	0,0000000	49,92	0,64
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	8,71	8,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0400000	0,0000000	2,09	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	56,56	0,93
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	3,41				17,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,64

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDRICS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,74	6,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	20,56	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	24,53	2,72
Insumo	00000629	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0062000	0,0000000	49,92	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	0,0000000	2,09	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0099000	0,0000000	56,56	0,53
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	1,61				8,33
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	25,00

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103986	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRICS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,78	7,78

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	0,0000000	24,53	1,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	0,0000000	20,38	1,34
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	49,92	0,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	56,56	0,84
Insumo	00000913	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,39	3,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	0,0000000	2,09	0,03
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do EDI =>	1,88				9,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,64

15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104003	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,07	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	0,0000000	24,53	[illegible]
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	0,0000000	20,38	[illegible]
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2400000	0,0000000	2,09	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	56,56	0,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	49,92	[illegible]
Insumo	00000520	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,55	4,55
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do EDI =>	2,99				14,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,99

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,93	5,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	[illegible]	24,53	1,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	[illegible]	20,38	1,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	[illegible]	56,56	0,45

Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,09	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	49,92	0,35
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,42				7,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7,35

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89469	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0018 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,35	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	0,0000000	24,53	1,71
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	0,0000000	20,39	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	49,92	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	56,56	0,45
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,38	2,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,09	0,02
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,52				7,91
						Quant. =>	81,00	Preço Total =>	640,71

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89364	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0018 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	20,39	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	24,53	2,48
Insumo	00038029	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,32	5,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	56,56	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	0,0000000	2,09	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	49,92	0,35

MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26	
Valor do BDI =>	2,57				13,30	
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,30	

10.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89531	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,75	12,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	0,0000000	20,39	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	0,0000000	24,53	1,17
Insumo	00003122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	49,92	0,35
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,83	9,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2108000	0,0000000	2,09	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	99,56	0,80
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	3,08				4,65
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	116,25

10.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		29,64	29,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	0,0000000	20,39	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	0,0000000	24,53	2,32
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,79	22,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	99,56	2,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	49,92	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0165000	0,0000000	2,09	0,03
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	6,87				30,51

					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,51

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		28,71	28,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	20,39	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	24,33	9,33
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0990000	0,0000000	2,09	0,19
Insumo	00039888	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	0,0000000	3,31	3,47
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	4,57				17,77
						Quant. =>	266,80	Preço Total =>	1.948,64

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		28,04	28,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	24,33	11,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	20,39	9,24
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1050000	0,0000000	2,09	0,21
Insumo	00039889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	0,0000000	7,14	7,42
				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	5,72				34,76
						Quant. =>	31,40	Preço Total =>	1.091,46

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		13,04	13,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3382000	0,0000000	24,33	8,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3382000	0,0000000	20,39	6,91
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0990000	0,0000000	2,09	0,21

Insumo	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	0,0000000	11,22	11,77
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	3,12				10,16
					Quant. =>	0,10	Preço Total =>	1,61

15.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM SHEND DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	9NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,77	5,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	0,0000000	20,39	3,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	0,0000000	24,53	3,61
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	0,0000000	2,28	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	0,0000000	49,92	0,52
Insumo	00020383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	97,50	1,17
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	2,10				12,57
			37,74		Quant. =>	37,00	Preço Total =>	465,18

15.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94650 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,15	9,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002000	0,0000000	24,53	2,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002000	0,0000000	20,39	2,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	49,92	0,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	0,0000000	2,28	0,02
Insumo	00020383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	0,0000000	86,56	0,83
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,01	3,01
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	2,19				11,34

					Quant. =>	10,53	Preço Total =>	110,41

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104938	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	06/6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		25,99	25,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	20,39	5,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	24,53	6,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	49,92	0,96
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	0,0000000	55,56	1,37
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	11,79	11,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0696000	0,0000000	2,59	0,18
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	6,23				12,23
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	14,44

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	06/6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,80	16,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	0,0000000	20,39	4,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	0,0000000	24,53	5,44
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	56,56	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	0,0000000	2,04	0,11
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,32	6,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0134000	0,0000000	49,92	0,67
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	4,03				20,83
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	312,45

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	89827	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9845 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,21	16,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	0,0000000	20,38	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	0,0000000	24,53	3,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0325000	0,0000000	39,06	1,27
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,11	8,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	49,02	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,0000000	2,08	0,05
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	3,85				20,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,10

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89596	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	9845 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,52	13,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1419000	0,0000000	24,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1419000	0,0000000	20,38	2,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0254000	0,0000000	49,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0336000	0,0000000	2,08	0,07
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,42	6,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	39,06	0,27
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	2,24				16,76
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	134,08

15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89571	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	9845 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,69	10,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1313000	0,0000000	20,38	2,67

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1313000	0,0000000	34,53	3,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	56,56	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0015000	0,0000000	2,09	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	46,82	0,28
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,27	4,27
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,61				13,50
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	648,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	913	Próprio	Pressurizador RDWA (grupo de pressão) - GPR VSM 9.3 T ou equivalente técnico	Material	UN	1,0000000		9.363,52	9.363,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					14.370,79
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14.370,79

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	48.32.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	48.32	un	1,0000000		7.955,52	7.955,52
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,2000000	27,09	77,33
Insumo	0.15.000.0600	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA VIDRO, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	Material	un	1,0000000	0,2000000	7.654,16	1.624,15
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	4,0000000	0,2000000	18,37	74,28
				MO sem LS =>	101,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,36
				Valor do BDI =>	1.909,32				5.954,84
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.954,84

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89411	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,56	13,56
Composição Auxiliar	88648	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	0,0000000	20,09	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	0,0000000	34,53	3,97

Insumo	00036380	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	0,0000000	2,28	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	49,92	0,46
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,14	5,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	56,56	0,62
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	3,25				16,81
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	134,48

18.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10892	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Diversos	Un	1,0000000	709,92	709,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,06	1,53
Insumo	00003436/5IN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,57
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,94	1,47
Insumo	00009111/5IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,68	6,82
Insumo	00002595/5IN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,57
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,01	1,50
Insumo	13650	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Material	Un	1,0000000	709,48	709,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012883/5IN	ORSE	Rele de segurança com saquema de aco e cabeçote acrilonitrilo	Material	par	0,0011000	61,58	0,06
Insumo	00003436/5IN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5003000	19,13	9,56
Insumo	10788	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001000	29,93	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	5,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0032000	104,38	0,34
Insumo	11259	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	46,99	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	36,88	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prao simples 30cm	Material	un	0,0000500	15,87	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cavia Branca	Material	un	0,0067500	154,09	1,04

Insumo	11234	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	30,86	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	11,35	1,73
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002500	27,57	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0001500	16,07	0,00
Insumo	11237	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	26,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 60*) l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	141,93	0,01
Insumo	00012880/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0034500	9,67	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	14,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e atos pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	4,06	0,61
Insumo	00003894/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	23,52	0,01
Insumo	13000	ORSE	Pressurizador ate 12mca/160w/220v	Material	Un	1,0000000	709,46	709,46
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1124500	3,65	0,41
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	90,23	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	51,09	0,01
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (oftalmo)	Serviços	cj	0,0008000	242,30	0,19
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	21,81	0,00
Insumo	00013895/SIN	ORSE	Cinturão de segurança abdominal com suspensão de poliéster, sem talabarte (classe II)	Material	un	0,0008000	16,75	0,00
Insumo	10582	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057500	16,17	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	13,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057500	0,87	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	132,19	0,01
Insumo	00003111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI =>	177,59			Valor com BDI =>	817,59
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	817,59

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	49.02.300	CPOS/CDH U	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	49,02		U	1,0000000		5.917,19	5.917,19
Insumo	8.01.000.0161	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		h	2,5000000	0,0000000	18,57	46,42
Insumo	M.04.060.0650 82	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	5.843,69	5.843,69
Insumo	M.01.060.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
					MO sem LS =>	73,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,50
					Valor do BDI =>	1.426,12				7.337,31
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.337,31

15.2			SANITÁRIA							45.980,50
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	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		41,32		41,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	0,0000000	24,53		9,73
Composição Auxiliar	92249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	0,0000000	20,28		8,04
Insumo	00030083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	56,34		2,48
Insumo	00025105	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,46		10,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0250000	0,0000000	49,52		1,24
Insumo	00038083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,08		0,03
					MO sem LS =>	12,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,88
					Valor do BDI =>	0,91				11,71
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,71

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4963	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de blocos macicos	un	1,0000000	640,56	640,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7000000	11,03	18,75
Composição	60	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	477,35	38,67

Composição	195	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	496,15	40,19
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço III - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWCrica	m²	1,7100000	6,00	10,26
Composição	1906	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	32,46	55,52
Composição	185	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singelo), com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia) (c junta de 2,0cm - R)	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	98,94	178,09
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando soquete, em camada de grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1000000	33,49	36,51
Composição	2407	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3000000	50,26	65,45
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	95,89	111,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10570	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	21,81	0,00
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada cl-i para argamassas	Material	kg	16,7076960	1,00	16,70
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007981	10,56	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira nossa serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, ipe)	Material	m	0,5850000	5,47	3,19
Insumo	00000315/SIN	ORSE APÍ	Espaçador / distanciador tipo garra rígida, em plastico, cobrimento "20" mm, para fixação de laje a fundo de viga	Material	un	0,8020000	0,28	0,22
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0339585	111,72	3,79
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	13,65	191,88
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0801640	154,00	12,34
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	12,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "40 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0035128	141,53	0,39
Insumo	11247	ORSE	Serra manual	Material	un	0,0003991	855,85	0,10
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9010100	0,62	40,27
Insumo	10360	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0801640	10,17	0,81
Insumo	11260	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015985	19,21	0,02
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080149	243,30	1,94
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	24,25	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	9,41	0,02

Insumo	00039817/SIN AFS	ORSE	Espaçador / alinhador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, colarinho 20 mm	Material	un	0.8625000	0,18	0,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003837	39,70	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-60 4,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	7,39	12,78
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	12,48	0,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,029 kg/m)	Material	kg	0,1755000	20,56	3,60
Insumo	00000857/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	14,61	5,12
Insumo	2012	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,48	58,97
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,0357096	11,35	23,15
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001813	501,10	0,09
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	186,51	0,03
Insumo	10784	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	28,55	0,08
Insumo	10680	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000335	31,83	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *3,5 x 10* cm em pinus, maçaranduba ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,3400000	4,47	10,47
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Caixa para obras em pvc com furo de poliester, com capuz canarana ou azul	Material	un	0,0040073	13,97	0,1
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015885	15,25	0,02
Insumo	1481	ORSE	Óculos incolor proteção	Material	pr	0,0139479	5,43	0,0
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014064	30,89	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	10,75	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003991	22,71	0,00
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007985	35,88	0,02
Insumo	00001343/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	19,13	34,69
Insumo	00000276/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675680	19,13	3,20
Insumo	00042122/SIN	ORSE	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	0,0346000	20,56	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0158479	51,09	0,81
Insumo	941	ORSE	Cordamento com mangote sisal	Material	un	0,0300947	154,36	4,63
Insumo	10685	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	16,14	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019857	9,73	0,01

Insumo	10701	ORSE	Retração - cant da mamãe (cafe com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2.0387006	4.09	8.35
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1018740	112.31	11.40
Insumo	10700	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000001	21.05	0.00
Insumo	00002592/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0175500	6.85	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0368856	14.80	0.55
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0001040	3.97	0.00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	UN	0.0027939	8.39	0.03
Insumo	00012992/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0460838	9.97	0.44
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeit ou similar	Material	m²	0.8435000	32.94	21,19
Insumo	00004759/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8813200	10.13	76.34
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140299	3.65	6.20
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0042193	16.07	0.00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2019649	82.16	21,22
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0092340	81.19	0,74

MO sem LS =>	306,12	LS =>	0.00	MO com LS =>	306,12
Valor do BDI =>	139,27			Valor com BDI =>	719,51
		Quant. =>	4.00	Preço Total =>	2.878,20

10.2.3	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	8PR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		50.96	50.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4231930	0.0000000	20.39	8.62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4231930	0.0000000	24.53	10.37
Insumo	00038383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0460000	0.0000000	50.56	2.32
Insumo	00011713	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	36.41	36.41
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0202000	0.0000000	40.92	1.45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0154000	0.0000000	2.08	0.03

MO sem LS =>	13.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.65
Valor do BDI =>	14.24				73.60

					Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.251,20

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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 06/2022	89AI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		88,44	88,44
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	20,39	9,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	24,53	11,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	56,56	5,88
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,76	55,76
Insumo	00039385 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,09	0,03
Insumo	00009122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0048000	0,0000000	49,92	0,24
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	20,74				107,19
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	107,19

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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 06/2022	89AI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,80	17,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	0,0000000	24,53	4,54
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	0,0000000	20,39	3,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	56,56	0,42
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0368000	0,0000000	2,09	0,07
Insumo	00009122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0048000	0,0000000	49,92	0,24
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,76	9,76
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	4,29				22,13
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	66,37

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	89883	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		10,80	10,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	0,0000000	24,53	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	0,0000000	20,14	0,53
Insumo	00000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,16	0,10
Insumo	00040945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL,SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,10	8,10
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	2,59				13,39
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	331,31

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,68	8,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	0,0000000	24,53	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398000	0,0000000	20,14	0,79
Insumo	00000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,16	
Insumo	00000153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,76	4,76
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,97				16,72
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	334,30

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104053	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CORR, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTOS/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000		40,39	40,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	0,0000000	20,14	1,82
Auxiliar Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2024000	0,0000000	16,22	4,09
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	20,60	1,28
Insumo	00001658	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,30	39,30
Insumo	00002823	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,05	3,05

MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
Valor do BDI =>	11,85				61,24
		Quant. =>	10,00	Preço Total =>	612,40

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	8I#I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,32	34,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	20,38	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	24,53	5,32
Insumo	93001998	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,70	16,70
Insumo	93000001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,75	5,50
Insumo	93020078	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	[illegible]	2,36
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,23				4,27
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	340,10

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	8I#I - 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	0,1270000	0,0000000	20,38	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	24,53	3,11
Insumo	03023063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	56,39	0,84
Insumo	93001938	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,60	3,60
Insumo	93030122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	46,82	0,46
Insumo	90038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,09	0,01
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	2,55				13,19

					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	632,64

18.2.11	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 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,71	6,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	20,39	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	24,53	3,11
Insumo	00000516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0098000	0,0000000	48,62	[illegible]
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,09	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0115000	0,0000000	56,39	0,64
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	2,09				[illegible]
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>		370,00

18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INFE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,00	13,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,0000000	20,39	[illegible]
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,0000000	24,53	3,36
Insumo	00000256	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,56	3,12
Insumo	00000518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,71	2,71
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	20,60	1,03
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	3,13				16,19
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>		404,50

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,21	19,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	0,0000000	20,39	3,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	0,0000000	24,53	4,08
Insumo	00000257	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,29	4,58
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	20,60	1,54
Insumo	00005519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,08	5,08
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	4,61				23,82
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	71,46

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,51	12,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	20,39	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	24,53	3,38
Insumo	00000529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,19	2,19
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	20,60	1,55
Insumo	00000256	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,56	3,12
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	3,68				15,53
						Quant. =>	44,00	Preço Total =>	683,32

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,54	8,54

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	0,000000	24,53	3,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	0,000000	20,38	2,58
Insumo	00000317	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,000000	0,000000	1,51	1,51
Insumo	00020563	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011500	0,000000	56,56	0,64
Insumo	00039583	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material	UN	0,007100	0,000000	2,08	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,009000	0,000000	49,92	0,45
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI =>	2,04				10,59
						Quant. =>	29,00	Preço Total =>	306,82

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104365	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	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000		34,05	34,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,233000	0,000000	20,38	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,232000	0,000000	24,53	5,70
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	0,140000	0,000000	20,80	2,91
Insumo	00003301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	0,000000	2,76	5,52
Insumo	00010808	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	13,68	13,68
Insumo	00003298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	0,000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	6,17				42,22
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	464,42

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000		12,33	12,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168000	0,000000	24,53	4,15

Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	0,0000000	20,39	3,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	0,0000000	2,08	0,03
Insumo	00000063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	56,56	1,27
Insumo	00000560 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,71	2,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	49,92	0,73
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
			Valor do EDI =>	2,95				15,28
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	91,68

15.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104359 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		23,65	23,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	20,39	2,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	24,53	
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	0,1000000	0,0000000	20,74	2,08
Insumo	00000569 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,70	
Insumo	00000096 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
Insumo	00000097 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,29	4,58
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do EDI =>	5,67				29,32
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,32

15.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89705 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		32,43	32,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	0,0000000	24,53	5,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	0,0000000	20,39	4,49

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,29	6,87
Insumo	00020378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	0,0000000	20,60	2,31
Insumo	00003958	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,37	13,37
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,10
				Valor do BDI =>	7,79					40,21
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		40,21

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99706	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	8INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		32,40	32,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	0,0000000	24,33	5,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	0,0000000	20,36	4,48
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,29	6,87
Insumo	00020378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	20,60	2,31
Insumo	00003958	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,37	13,37
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	7,79				40,21
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	40,21

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.050	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.03	m	1,0000000		93,09	93,09
Insumo	3.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1000000	0,0000000	37,06	20,79
Insumo	3.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1000000	0,0000000	18,57	20,42
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	30,39	30,40
Insumo	0.12.000.0585	CPOS/CDH U	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	0,0000000	14,71	0,33
Insumo	0.02.000.0695	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0460000	0,0000000	37,09	1,70

Insumo	O 12.000.0626	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM (4")	Material		un	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		50,20
				Valor do BDI =>	22,55					116,03
						Quant. =>	107,90	Preço Total =>		12.573,08

18.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.038	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.03	m	1,0000000		44,86	44,86
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6800000	0,0000000	16,57	11,14
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	27,08	16,24
Insumo	O 02.000.0625	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 50MM	Material	m	1,4000000	0,0000000	11,15	15,61
Insumo	O 12.000.0695	CPOS/CDH U	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0100000	0,0000000	14,71	0,14
Insumo	O 12.000.0626	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 50MM (2")	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	O 02.000.0695	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0110000	0,0000000	57,09	0,63
				MO sem LS =>	27,38	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,38
				Valor do BDI =>	10,76					55,62
						Quant. =>	40,60	Preço Total =>		2.258,41

18.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.040	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.03	m	1,0000000		72,81	72,81
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9000000	0,0000000	27,08	24,37
Insumo	O 02.000.0625	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75MM	Material	m	1,4000000	0,0000000	18,99	26,58
Insumo	O 12.000.0695	CPOS/CDH U	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,1500000	0,0000000	14,71	2,20
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	16,57	8,71
Insumo	O 12.000.0626	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 75MM (3")	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,56	1,56
Insumo	O 02.000.0695	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0260000	0,0000000	27,09	0,56
				MO sem LS =>	41,08	LS =>	0,00	MO com LS =>		41,08
				Valor do BDI =>	17,47					90,29

						Quant. =>	35,60	Preço Total =>	3.311,19

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46.01.040	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	46.01	m	1,0000000		41,40	41,40
Insumo	0.09.000.0666	CPOS/CDH U	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	0,0000000	58,08	0,29
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	16,57	8,29
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4")	Material	m	1,0000000	0,0000000	11,99	17,65
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	0.02.000.0666	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	0,0000000	37,09	0,25
Insumo	1.01.000.03804	CPOS/CDH U	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON Nº 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0700000	0,0000000	1,62	0,11
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	9,04				51,20
						Quant. =>	60,20	Preço Total =>	3.082,12

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46.02.010	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.02	m	1,0000000		32,47	32,47
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	5,19	7,78
Insumo	0.04.000.0625	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22
Insumo	1.01.000.03804	CPOS/CDH U	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON Nº 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0700000	0,0000000	1,62	0,11
Insumo	0.09.000.0665	CPOS/CDH U	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	0,0000000	58,08	0,29
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	0.02.000.0666	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	0,0000000	37,09	0,25
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	16,57	8,29
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	7,79				40,25
						Quant. =>	17,40	Preço Total =>	700,52

15.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	49.03.080	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	49.03	m	1,0000000		37,36	37,36
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	5.01.000.0360	CPOS/CDH U	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON Nº 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2700000	0,0000000	1,52	0,41
Insumo	5.04.000.0625	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	5.09.000.0665	CPOS/CDH U	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	0,0000000	58,38	0,29
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	9,85	13,27
Insumo	0.02.000.0695	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	0,0000000	37,09	0,26
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82	
				Valor do BDI =>	0,11				47,07	
						Quant. =>	97,38	Preço Total =>	4.379,91	

10.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	9AHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,26	12,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	0,0000000	24,53	4,19
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	0,0000000	20,36	3,46
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,08	0,02
Insumo	00039385	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	56,56	1,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0149000	0,0000000	46,92	0,70
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,64	2,64
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46	
				Valor do BDI =>	2,94				15,20	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,20	

10.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	20,10	20,10
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00002594/5IN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,13	4,39
Insumo	00000111/5IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	58,73	1,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,06	0,70
Insumo	00000136/5IN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,51	7,51
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,91	0,89
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	56,59	2,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Alimaçu (Participação do empregador)	Material	un	0,0406380	11,35	0,53
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000000	28,20	0,00
Insumo	00012594/5IN	ORSE	Caja para chuva em pvc com tampo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000000	13,97	0,00
Insumo	00000111/5IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo	11256	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000000	46,66	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0000000	10,07	0,00
Insumo	00002711/5IN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l/ "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000460	141,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0388450	3,65	0,13
Insumo	00012695/5IN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002760	10,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	10,17	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002530	23,52	0,00
Insumo	00000136/5IN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	51,09	0,00
Insumo	00012693/5IN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0010580	8,67	0,01
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0020700	154,09	0,31
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006280	14,50	0,01
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	58,73	1,46
Insumo	00012693/5IN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003680	51,09	0,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	3,67	0,00

Insumo	11354	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	22,29	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima (Italia 12"	Material	un	0,0000230	80,23	0,00
Insumo	00002868/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,13	4,38
Insumo	10593	ORSE	Prolu simples 30cm	Material	un	0,0000230	15,87	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	30,66	0,00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0006900	154,36	0,10
Insumo	10761	ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0406280	4,66	0,19
Insumo	10788	ORSE	Fá quadrada	Material	un	0,0000460	29,83	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	56,54	2,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	Cj	0,0021640	243,30	0,04
Insumo	1891	ORSE	Ocuba branca proteção	Material	pr	0,0003680	6,43	0,00
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	24,62
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	199,36

16.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INFI - INSTALAÇÕES PREDIAIS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,09	6,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	0,0000000	20,58	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	0,0000000	24,53	2,31
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	55,56	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,09	0,06
Insumo	00003866	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,12	1,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0850000	0,0000000	49,92	0,29
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,46				7,50
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	138,33

16.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	104814	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	9IHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,85	8,85
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1083000	0,0000000	20,39	2,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1083000	0,0000000	24,53	2,68
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	2,90	2,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,09	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0084000	0,0000000	46,62	0,40
Insumo	00000083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	0,0000000	56,56	0,62
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,14				11,39
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	193,71

15.2.31	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	9IHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	20,39	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	24,53	2,48
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,32	5,32
Insumo	00000083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	0,0000000	56,56	0,33
Insumo	00038385	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,09	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	46,62	0,33
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	2,57				13,30
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	235,10

15.2.32	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	9IHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,53	7,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	0,0000000	24,53	3,33

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	0,0000000	20,39	2,71
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
Insumo	00009122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	48,92	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	2,09	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	56,56	0,45
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	1,80				9,53
						Quant. =>	34,58	Preço Total =>	317,22

15.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		20,71	20,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	20,39	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	24,59	9,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0896000	0,0000000	2,09	0,18
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	0,0000000	3,21	3,47
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	4,97				25,00
						Quant. =>	102,06	Preço Total =>	2.619,36

15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89892	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	1,0000000		19,97	19,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	0,0000000	20,14	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1368000	0,0000000	24,59	3,33
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,37	15,37
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	3,16	0,13
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	4,76				24,53

Quant. => 1,00 Preço Total => 34,63

15.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9766	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,04	17,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0142000	58,72	0,83
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2900000	3,26	0,95
Insumo	00006111/5IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	13,65	3,82
Insumo	10142	ORSE	Joelho 45° pvc rígido, série R, ø= 50mm	Material	un	1,0000000	5,07	5,07
Insumo	2239	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	66,66	0,33
Insumo	00003594/5IN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	19,13	5,35
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,2900000	3,01	0,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000560	29,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022200	10,17	0,02
Insumo	00012893/5IN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004480	51,58	0,02
Insumo	00012895/5IN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003360	10,79	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010080	14,60	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000280	30,69	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001680	22,35	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	cj	0,0002240	240,39	0,05
Insumo	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000280	30,23	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5446500	3,50	1,91
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001680	51,09	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001120	48,66	0,01
Insumo	00002711/5IN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 60* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000560	141,93	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000280	15,87	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000840	15,07	0,00

Insumo	11237	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001120	26.20	0.00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0012880	9.67	0.01
Insumo	10781	ORSE	Rotação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0570080	4.06	0.23
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0020300	154.09	0.38
Insumo	11253	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0003360	23.52	0.00
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0020300	3.97	0.01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0570080	11.35	0.64
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0008400	154.38	0.12
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0140000	58.73	0.82
Insumo	00012884/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001120	13.97	0.00
Insumo	10142	ORSE	Joelho 45° pvc rígido, série R, dn 50mm	Material	un	1.0000000	5.07	5.07
Insumo	2038	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0060000	56.56	0.33
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	13.88	3.83
Insumo	00002886/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2800000	19.13	5.35
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004480	5.43	0.00
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0.00	MO com LS => 9,17
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI => 21,12
						Quant. =>	1,50	Preço Total => 21,12

15.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12646	ORSE	Caixa de coleiora ao talegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Estadas e Subtes D'agua	un	1.0000000	4.073,45	4.073,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	2.1600000	468.80	1.027.65
Composição	3468	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	13.0000000	75.45	1.131.75
Composição	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	20.3000000	88.87	1.804.06
Composição	12651	ORSE	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Reforços	m²	5.0000000	24.95	124.75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SIN	ORSE API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilizacao de bombas), sem o lancamento	Material	m³	2.1600000	40.86	88.25

Insumo	00000169/SINAPI	ORSE	Talha com quadrada "2,5 x 30" cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	24,7990000	20,07	497,65
Insumo	00000111/SINAPI	ORSE	Serventes de obras (horista)	Mão de Obra	h	106,0177000	13,65	1.446,61
Insumo	11288	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0029420	501,16	1,42
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6054688	3,97	2,41
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	28,4200000	19,13	543,63
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,1053302	51,58	5,43
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0058840	21,81	0,12
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0029420	169,51	0,50
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (cbr 8953)	Material	m³	2,1600300	397,39	858,36
Insumo	11247	ORSE	Serra rabixar	Material	un	0,0000778	260,83	0,02
Insumo	10708	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000778	21,05	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0000443	8,29	0,00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas corta	Material	un	0,2026230	154,39	31,30
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003869	9,73	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3433875	14,60	3,29
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0212035	141,93	3,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0106018	30,88	0,32
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0811202	10,75	0,87
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0318053	15,07	0,47
Insumo	11345	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003443	9,81	0,00
Insumo	10579	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0058840	12,29	0,06
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0029420	24,25	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,7648170	11,35	156,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1053302	5,43	0,57
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,5084889	154,06	83,75
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003110	15,25	0,00
Insumo	10786	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001555	12,49	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	11.8857886	3.85	43.38
Insumo	00000657/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	6.0800000	14.81	88.57
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0270431	13.97	0.37
Insumo	00002592/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionavel em agua	Material		l	0.3045000	6.85	2.08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0.7778000	19.13	14.87
Insumo	00013802/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0.3109952	9.67	3.00
Insumo	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 16cm - 0.0096 m3/m (angelim, louro)	Material		m	13.8010000	5.47	74.39
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0.0001555	35.58	0.00
Insumo	10781	ORSE	Rotação - café da manhã (café com tele e dois pães com manteiga)	Serviços		un	13.7640175	4.04	55.66
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0.0059840	39.70	0.22
Insumo	11384	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0.0001555	10.98	0.00
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0212035	29.83	0.63
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0.0000778	22.71	0.00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0540861	243.30	13.1
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0.0003110	15.21	0.00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0.0064669	10.17	0.19
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, nobre ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	6.1200000	4.47	36.26

MO sem LS =>	2.005,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.005,11
Valor do BDI =>	877,62			Valor com BDI =>	2.882,87
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.882,87

15.2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (1M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FURS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		304,84	304,84
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	0,0000000	20,19	29,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	0,0000000	20,14	47,19
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. AF_05/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7186000	0,0000000	0,39	0,28

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_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	0.0000000	1.83	1.39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.2000000	0.70	148.41
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0.5752000	0.0000000	81.80	47.19
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.8269000	0.0000000	97.32	80.47
			MO sem LS =>	52.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	52.55
			Valor do BDI =>	85.11				436.75
					Quant. =>	0.20	Preço Total =>	87.95

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_06/2022	99HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		8.03	8.03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	0.0000000	24.33	0.27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	0.0000000	20.38	0.23
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	6.54	6.54
Insumo	00039083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0080000	0.0000000	2.08	0.01
Insumo	00025053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	0.0000000	56.50	0.62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0073000	0.0000000	40.92	0.30
			MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.35
			Valor do BDI =>	1.00				0.35
					Quant. =>	18.00	Preço Total =>	189.00

15.2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	99HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		13.65	13.65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0457000	0.0000000	20.38	0.93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0457000	0.0000000	24.53	1.12
Insumo	00001097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	5.38	5.38

Insumo	00020076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	20,60	1,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,56	4,68
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	3,27				16,02
						Quant. =>	17,09	Preço Total =>	287,64

15.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	8696 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		28,59	28,59
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9030 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	0,0000000	24,53	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9030 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	0,0000000	20,38	3,82
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,29	6,87
Insumo	00020076	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	20,60	2,31
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	6,84				35,43
						Quant. =>	1,38	Preço Total =>	35,68

15.3			PLUVIAL						16.893,94
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão kWh/Cmca	un	1,0000000	469,57	469,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	32,46	38,95	
Composição	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	406,15	31,85	
Composição	80	ORSE	Formas planas para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	91,95	40,17	
Composição	189	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp. = 0,20m (singelo), com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	96,94	139,59	

Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço II - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2018	Concreto Inf/Ind/Cme	m²	1,2000000	6,80	7,20
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	0,3400000	50,28	17,09
Composição	149	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armadores Convencionais	kg	2,8000000	11,03	30,88
Insumo	2502	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	147,11	147,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	12,7540000	1,00	12,75
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0084800	61,10	0,52
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001738	12,29	0,00
Insumo	6301	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeit ou similar	Material	m²	0,2220000	32,94	7,31
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0418477	154,09	6,44
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,8000000	7,35	20,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0163899	111,72	1,83
Insumo	4720	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0019409	15,07	0,02
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	57,0000000	0,48	47,88
Insumo	1588	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1980000	5,47	1,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	39,4080000	0,52	23,80
Insumo	00002892/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0080000	5,85	0,06
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio ci 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009114	35,58	0,02
Insumo	00042132/SIN	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	0,0560000	20,50	1,15
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0418477	10,17	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0167391	14,60	0,24
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	22,71	0,00
Insumo	00004703/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, média ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,7980000	4,47	3,56
Insumo	00003178/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2381120	19,13	4,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao em aco com capacidade de "45 a 65"l / "100" kg, preco com camara	Material	un	0,0010272	141,93	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9499679	11,36	10,79

Insumo	00012880/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7) cm)	Material	par	0,0213888	9,67	0,20
Insumo	10575	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001736	21,81	0,00
Insumo	11288	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013228	15,21	0,01
Insumo	00009917/SIN AP1	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1200000	0,18	0,20
Insumo	00043139/SIN	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	20,56	1,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073529	5,42	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006114	16,96	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006136	30,06	0,01
Insumo	00004716/SIN	ORSE	Fivela brilada n. 2 (19 a 38 mm) poste painel/fôrma/escolor, sem furo	Material	m²	0,0491568	112,31	5,52
Insumo	10781	ORSE	Nivelação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9466879	4,06	3,84
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006114	12,45	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Allax ou similar	Material	un	0,0015265	9,73	0,01
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto pedreira/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1567965	82,16	12,88
Insumo	00000670/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1800000	14,91	2,62
Insumo	11245	ORSE	Desempoladerra de madeira 12x22	Material	un	0,0021369	5,41	0,12
Insumo	00013694/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016590	13,57	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001736	39,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7555634	3,65	2,75
Insumo	11246	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000869	199,51	0,01
Insumo	11245	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0021369	6,29	0,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Caprotelo de formas para concreto (horizal)	Mão de Obra	h	0,9562240	16,13	15,80
Insumo	10765	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010272	29,00	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012229	15,25	0,01
Insumo	00012869/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073529	51,58	0,37
Insumo	00036112/SIN AP1	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra rapida, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1200000	0,29	0,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0418477	3,87	0,16
Insumo	2802	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	147,11	147,11

Insumo	11347	ORSE	Serra manual	Material	un	0.0003067	265,85	0,08
Insumo	00012889/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0056787	10,75	0,06
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	9.1361280	13,85	70,09
Insumo	11349	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000568	521,16	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000068	24,25	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0.0139492	154,36	2,15
Insumo	10790	ORSE	Protetor de face	Material	un	0.0003057	21,05	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000478	15,14	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.0570240	16,13	59,47
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	hj	0.0037398	243,30	0,90
Insumo	10596	ORSE	Tranqueira	Material	un	0.0000478	31,83	0,00

MO sem LS =>	146,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,70
Valor do BDI =>	113,72			Valor com BDI =>	582,39
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.329,56**

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9609	ORSE	"Casa de passagem sm alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	Conservação Intervenção	un	1,0000000	411,37	411,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3017	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia)	Conservação Intervenção	m²	2,4000000	31,83	76,40
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,20m (1/2 vez), com argamassa traço (5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - 01	Alvenarias de Vedação	m²	2,8000000	96,84	271,42
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,2352000	498,15	12,36
Composição	3019	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conservação Intervenção	m²	2,4000000	6,00	14,40
Composição	2467	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7040000	50,28	35,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0158004	112,31	1,77
Insumo	11346	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000006	521,16	0,00
Insumo	10586	ORSE	Tranqueira	Material	un	0.0000006	31,83	0,00
Insumo	10761	ORSE	Retenção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3324706	4,06	5,40

Insumo	10565	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000069	16,14	0,00
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021381	15,07	0,03
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0593010	12,17	0,59
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0014281	28,93	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0023780	15,21	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0011880	10,96	0,01
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,3072000	1,00	16,30
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003018	86,72	0,02
Insumo	00012800/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0301049	9,67	0,29
Insumo	11248	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x23	Material	un	0,0041615	9,41	0,03
Insumo	10586	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0235604	14,80	0,34
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000018	21,81	0,00
Insumo	00000267/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1319612	82,16	10,84
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0023780	16,28	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000018	12,29	0,00
Insumo	00000376/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0048360	19,13	0,09
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,1358240	12,65	97,29
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0848000	81,10	5,25
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio e/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0011890	10,60	0,04
Insumo	10790	ORSE	Picmo de face	Material	un	0,0005945	21,00	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0041615	8,29	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000030	24,25	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0035178	19,97	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola de borracha	Material	par	0,0194704	51,58	0,64
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0005945	22,71	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3334708	11,35	15,12
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0593010	154,29	9,07
Insumo	11247	ORSE	Serra manoxa	Material	un	0,0005946	265,89	0,15

Insumo	00001375/0SIN	ORSE	Concreto portland composto cp II-32	Material	kg	90,8228000	0,62	31,51
Insumo	2378	ORSE	Viale transporte	Material	un	1,0605706	3,66	3,87
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0104704	5,43	0,05
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	5,9450720	19,13	113,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007150	30,59	0,02
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	190,4000000	0,49	93,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mat. em aço, com capacidade de "45 a 65" t "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0014261	141,93	0,20
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000005	199,51	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0052668	111,73	0,59
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0078535	10,75	0,08
Insumo	00001313/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0060720	19,13	0,11
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0999010	3,57	0,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052359	243,30	1,27
Insumo	10789	ORSE	fulvel de bolha de madeira	Material	un	0,0011690	12,49	0,01
Insumo	641	ORSE	Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0199337	134,36	3,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0029725	9,73	0,03
				MO sem LS =>	211,26	LS =>	0,00	MO com LS => 211,26
				Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI => 510,09
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 1.020,18

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	053059	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000		65,10	65,10
Insumo	088034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7810000	0,0000000	13,72	10,71
Insumo	088280	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1710000	0,0000000	19,76	23,16
Insumo	003694	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm 4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,23	31,23
				MO sem LS =>	33,87	LS =>	0,00	MO com LS => 33,87
				Valor do BDI =>	15,02			80,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 161,44

15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104983 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UBR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000		46,39	46,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	0,0000000	20,14	1,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524000	0,0000000	18,22	4,59
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	0,0000000	20,80	1,29
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,35	36,35
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,05	3,05
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	11,85				61,24
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	183,73

15.3.5	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		34,32	34,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	20,39	4,42
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	24,53	5,32
Insumo	00001888 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,70	16,70
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,76	5,51
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	20,80	2,39
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
			Valor do BDI =>	6,23				42,55
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	638,25

15.3.6	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		34,32	34,32

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	20,38	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	24,53	5,32
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,70	16,70
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,76	5,52
Insumo	00020178	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	20,80	2,39
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	8,23				42,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	42,53

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9806 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,71	30,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	20,38	3,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	24,53	4,05
Insumo	00020178	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	20,80	1,56
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,19	17,19
Insumo	00000267	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,20	4,58
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	7,37				39,28
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,28

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	034083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000		63,33	63,33
Insumo	033389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3330000	0,0000000	6,80	2,26
Insumo	088280	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8890000	0,0000000	19,79	17,78
Insumo	088264	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8890000	0,0000000	13,72	12,33
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,6660000	0,0000000	12,73	9,47

Insumo	89644	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,38	12,38
				MO sem LS =>	30,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,11
				Valor do BDI =>	12,77				65,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	65,99

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89569	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	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,28	19,28
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9SDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	0,0000000	20,38	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9SDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	0,0000000	24,53	2,84
Insumo	00020189	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,47	8,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000	46,92	0,78
Insumo	00002598	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,48	2,48
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	0,0375000	0,0000000	20,60	0,77
Insumo	00039083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0220000	0,0000000	2,08	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	0,0000000	56,56	1,57
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	4,82				23,90
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,90

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	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		24,20	24,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9SDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	0,0000000	24,53	1,82
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9SDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	0,0000000	20,38	1,51
Insumo	00002598	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,24	3,24
Insumo	00020346	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,20	13,20
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	0,0850000	0,0000000	20,60	1,85

Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	5,80				30,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	30,00

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.08.030	CPOS/CDH U	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.08		m	1,0000000		40,91	40,91
Insumo		CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,2500000	0,0000000	27,08	6,77
Insumo	0.01.000.0101	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material		m	1,0500000	0,0000000	23,68	24,86
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
	0.01.000.0101									
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05	
				Valor do BDI =>	5,81					
						Quant. =>	64,20	Preço Total =>		4.474,62

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.08.040	CPOS/CDH U	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46.08		m	1,0000000		37,81	37,81
Insumo		CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	0.01.000.0101	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material		m	1,0500000	0,0000000	39,59	41,56
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,2500000	0,0000000	27,08	6,77
	0.01.000.0101									
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05	
				Valor do BDI =>	13,62					71,43
						Quant. =>	41,70	Preço Total =>		2.979,83

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.07.070	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	46.07		m	1,0000000		89,54	89,54
Insumo		CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,9000000	0,0000000	27,08	24,37
Insumo	0.01.000.0101	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		l	0,0250000	0,0000000	37,99	0,95
Insumo	0.02.000.0695	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2")	Material		m	1,4000000	0,0000000	32,40	45,36
	0.02.000.0625									

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000133	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	46,92	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	0,0000000	2,08	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0082000	0,0000000	56,56	0,46
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,39
				Valor do BDI =>	1,80					0,33
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>		167,84

16.3.17	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	0404 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		20,71	20,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	20,38	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	24,53	9,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0388000	0,0000000	2,08	0,08
Insumo	00000968	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	0,0000000	3,31	3,47
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	4,97				25,63
						Quant. =>	159,99	Preço Total =>	4.100,84

16.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89960	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0404 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,77	8,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474800	0,0000000	20,38	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474800	0,0000000	24,53	3,61
Insumo	00037139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0262000	0,0000000	2,08	0,05
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0139000	0,0000000	46,92	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0123000	0,0000000	56,56	0,67
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75

			Valor do BDI =>	2,10			10,67
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	106,70

15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					5.647,85
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13858	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico!"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,26	14,26
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13858	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico!"- Placa E5	Material	un	1,0000000	11,89	11,89
Insumo		ORSE	Serventes de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,63	2,72
Composição	00002111/SIN 10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,26	0,65

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10432	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	154,09	0,13
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203000	11,35	0,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	243,50	0,01
Insumo	10546	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039000	3,97	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	13,97	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0001600	51,58	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,07	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	30,66	0,00
Insumo	4681	ORSE	Oculos branco protecão	Material	pr	0,0001600	5,43	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	20,03	0,00
Insumo	13855	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico!"- Placa E5	Material	un	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008800	10,17	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, un acp, com capacidade de "45 a 65"l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	141,63	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	10,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com triangar curta	Material	un	0,0003000	154,36	0,04

Insumo	00000111/ISIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,55	2,72
Insumo	00012892/ISIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0004600	9,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020600	4,06	0,00
Insumo	12599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	14,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	3,55	0,06
				MO sem LS => 2,72		LS => 0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	18,55
						Quant. => 5,00	Preço Total =>	92,75

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101918	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_101020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		246,05	246,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4974000	0,0000000	24,53	12,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4974000	0,0000000	20,36	10,13
Insumo	00004350	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	2,0000000	0,0000000	0,59	1,18
Insumo	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	224,53	[illegible]
				MO sem LS => 14,76		LS => 0,00	MO com LS =>	14,76	
				Valor do BDI => 50,05					
						Quant. => 8,00	Preço Total =>		1.440,64

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13865	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,55	13,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10545	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proibitivo	h	0,2000000	3,08	0,61
Insumo	00000111/ISIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,55	2,72
Insumo	13855	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Material	un	1,0000000	10,58	10,58
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	10,75	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solalentino acetinhado	Material		par	0,0003000	51,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	154,36	0,04
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E3	Material		un	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	10817	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000600	343,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	12,97	0,00
Insumo	10768	ORSE	Fio quadrado	Material		un	0,0000400	29,93	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira cinzel 1/2"	Material		un	0,0000600	15,07	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material		un	0,0008000	154,29	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0188200	3,65	0,06
Insumo	1911	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	5,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0008000	3,87	0,00
Insumo	00038111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,85	2,77
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0004000	9,67	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	11,33	0,23
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	4,26	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	14,80	0,00
Insumo	00000711/SIN	ORSE	Caminho de mao, em aco com capacidade de "45 a 65" Lt "100" Kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	141,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0008000	10,17	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	30,86	0,00
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	17,17
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	137,36

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.210	CPOS/CDH U	PLACA DE SINALIZAÇÃO ESI PVC PARA AMBIENTES	97,02	un	1,0000000		173,54	173,54
Insumo	9.04.000.0090	CPOS/CDH U	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Material	un	1,0000000	0,0000000	169,91	169,91
Insumo	9.04.000.0085	CPOS/CDH U	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 6,5 X 2,9 MM	Material	un	8,0000000	0,0000000	0,04	0,34

Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	22,61	3,39
				MO sem LS => 3,39	LS => 0,00			MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 41,54					215,19
						Quant. => 1,00		Preço Total =>	215,19

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11805	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	15,12	15,12
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037558/SIN API	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	15,12	15,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037558/SIN API	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	15,12	15,12
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	15,74
					Quant. => 3,00		Preço Total =>	66,22

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.168	CPOS/CDH U	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	97.02	un	1,0000000		12,89	12,89
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	14.04.000.0203 05	CPOS/CDH U	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. PS0111C DA ADVCOMM, ESI DA TAG SINALIZAÇÃO, F4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,92	8,92
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	22,61	2,26
				MO sem LS => 5,97	LS => 0,00			MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI => 3,09					10,99
						Quant. => 3,00		Preço Total =>	31,86

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa 02	Sinalização Vertical	un	1,0000000	19.64	19.64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa 02	Material	un	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	00000111/0IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	%	0,2000000	3,08	0,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	30,56	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0000000	15,07	0,00
Insumo	00012894/0IN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester , com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	13,97	0,00
Insumo	00012895/0IN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	10,76	0,00
Insumo	00002711/0IN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, jogau com camara	Material	un	0,0000400	141,03	0,00
Insumo	00012860/0IN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004000	9,67	0,00
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa 02	Material	un	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	3,65	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	29,93	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregado)	Material	un	0,0200600	11,33	0,22
Insumo	10589	ORSE	Protetor auditivo tipo 30 com 12DnI	Material	un	0,0003600	14,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006000	16,17	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	5,43	0,00
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	154,36	0,04
Insumo	10817	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	243,30	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0200600	4,06	0,08
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006000	3,97	0,00
Insumo	00012893/0IN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e cabedal acetinado	Material	par	0,0001600	91,58	0,00
Insumo	00000111/0IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	2,0000000	194,09	3,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	24,35
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	900,95

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90.05.312	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	SICRO	un	1,0000000		199,37	199,37
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	27,59	10,83
Insumo	P.16.000.0870.01	CPOS/CDHU	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-LED216 DA KIAN, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	184,83	184,83
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	47,84				
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	247,37

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16785	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	202,69	202,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/ON	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
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	253,81	253,81
Composição	92850	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00000111/ON	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	92849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/ON	ORSE	Caixa para chuva em pvc com furo de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	13,97	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	253,81	253,81

Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	16.21	0.00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangal curta	Material	un	0.0030000	154.36	0.46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	30.64	0.00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0030000	343.30	0.10
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x23	Material	un	0.0007000	9.41	0.00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	265.81	0.02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1595000	3.65	0.58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	5.43	0.00
Insumo	00004760/5IN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	10.13	10.12
Insumo	00006111/5IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13.65	13.64
Insumo	10599	ORSE	Prumo aprumar	Material	un	0.0050000	3.97	0.03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	29.93	0.00
Insumo	11254	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	10.96	0.00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2038000	11.35	2.31
Insumo	10599	ORSE	Prumo esfer fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	14.60	0.05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	15.25	0.00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	15.07	0.00
Insumo	10780	ORSE	Prumo de fibra	Material	un	0.0001000	21.00	0.00
Insumo	00012892/5IN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	51.09	0.09
Insumo	10799	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	12.49	0.00
Insumo	00012892/5IN	ORSE	Luva vaqueta de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0048000	8.67	0.04
Insumo	00012895/5IN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	10.75	0.01
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	35.58	0.00
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0030000	10.17	0.05
Insumo	10492	ORSE	Cesa Basica	Material	un	0.0036000	154.09	1.38
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	6.73	0.00
Insumo	10791	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2038000	4.06	0.82
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	8.29	0.00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 140 a 65* l / *150* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	141,93	0,02
Insumo	11343	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	22,71	0,00
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI =>	70,24			Valor com BDI =>	362,93
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.451,72

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	160812	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/150(NBR 13.434); CODIGO 5(INT 14(2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		Und	1,0000000		24,34	24,34
Insumo	025864	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	Material		UN	2,0000000	0,3000000	0,24	0,48
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,3000000	0,0000000	20,32	6,09
Insumo	097099	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,54	10,54
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,3000000	0,0000000	24,32	7,30
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32	
				Valor do BDI =>	5,84					32,19
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		64,38

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95.254.0115-0	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 2% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	S		UN	1,0000000		10,76	10,76
Insumo	01988	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 EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,01	5,01
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75	
				Valor do BDI =>	2,59					13,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		13,34

18			INSTALAÇÕES ELETRICAS	192.503,41

18.1			INFRAESTRUTURA					138.180,16
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Instalações ate Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,83	1,83

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10944	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00088111/ISN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Insumo	10304	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00034357/ISN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Composição	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	%	0,0100000	3,06	0,03
Composição	10852	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	%	0,0100000	2,94	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2578	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	3,65	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003900	154,09	0,01
Insumo	10304	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00012895/ISN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	10,75	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000600	3,87	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000020	132,19	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000360	340,30	0,00
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	11,35	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000600	10,17	0,00
Insumo	10399	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	29,83	0,00
Insumo	00092408/ISN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	00088111/ISN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,69	0,13
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,07	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	27,57	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	21,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0000000	154,39	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	38,68	0,00

Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0000480	9,97	0,00
Insumo	1551	ORSE	Óculos brancos proteção	Material		pr	0,0000180	5,40	0,00
Insumo	00012884/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000040	13,97	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000032	141,90	0,00
Insumo	12388	ORSE	Arruela em liga zamak prateada/du 52mm, d=1 1/4 "	Material		un	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	4720	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000010	30,66	0,00
Insumo	03761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0022000	4,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0002360	14,80	0,00
Insumo	00012880/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000150	51,56	0,00
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,87

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,10	16,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	25,42	7,74
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	21,20	6,16
Auxiliar Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	0,0000000	614,70	2,40
Insumo	00001672	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>	3,86				13,96
						Quant. =>	292,00	Preço Total =>	5.828,32

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	UN	1,0000000		13,82	13,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	21,20	4,70
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	25,42	5,64
Auxiliar Insumo	00001671	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,58	3,58

MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,30
Valor do BDI =>	3,34					17,26
		Quant. =>	86,00	Preço Total =>		1.484,36

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		10,22	10,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2919000	0,0000000	21,20	6,19
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0008000	0,0000000	814,79	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2919000	0,0000000	20,42	5,96
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,65				10,87
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	54,35

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		20,97	20,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	0,0000000	21,20	7,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	0,0000000	20,42	7,45
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,97	3,97
				MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	5,03				25,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25,30

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9816	ORSE	Arruela lisa zincada de 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	0,39	0,39
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada e 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Composição	6892	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,0100000	2,94	0,02
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0100000	3,96	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015000	3,65	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com meangas curta	Material	un	0,0000300	194,36	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0000900	154,09	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 60" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000020	141,92	0,00
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada e 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda criale 30 cm	Material	un	0,0000020	21,81	0,00
Insumo	10588	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	14,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solalinho anatomico	Material	par	0,0000150	51,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000060	243,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	27,57	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000360	4,08	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva vaqueta de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0000480	9,67	0,00
Insumo	158	ORSE	Abrigo (Participação do empregador)	Material	un	0,0000360	11,35	0,00
Insumo	1661	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000180	5,43	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	38,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	28,83	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	132,19	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	30,68	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	13,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000600	3,57	0,00

Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0000000	10,17	0,00
Insumo	00012865/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000120	15,75	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 18"	Material		un	0,0000030	15,07	0,00
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
						Quant. =>	185,00	Preço Total =>	88,80

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	1,0000000		6,75	6,75
Insumo	029055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	088809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
Insumo	088290	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,79	1,97
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" - 16 CHAVE 11/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				- Valor do BDI =>	1,82				0,82
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	184,14

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083135	SBC	CHUMBADOR C/8 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		2,19	2,19
Insumo	088809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0950000	0,0000000	13,72	1,30
Insumo	002375	SBC	CHUMBADOR C/8 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,16	2,16
Insumo	088290	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	19,79	3,75
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	1,72				0,91
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	196,02

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	088809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	13,72	0,16
Insumo	088290	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	19,79	0,23

Insumo	003063	SBC	PARAFUSO LENTELHA 4Qx10mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,39
				Valor do BDI =>	0,27					1,41
						Quant. =>	184,00	Preço Total =>		148,84

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078363	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO		UN	1,0000000		4,17	4,17
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0190000	0,0000000	19,79	0,37
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0190000	0,0000000	13,72	0,26
Insumo	039583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,54	3,54
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,63
				Valor do BDI =>	1,90					3,17
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>		13,74

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	092690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		M	1,0000000		12,65	12,65
Insumo	039597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material		M	1,0000000	0,0000000	3,15	3,15
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2840000	0,0000000	19,79	5,61
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,50
				Valor do BDI =>	3,03					15,03
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>		344,96

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	06EL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0500000		22,70	23,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	0,0000000	25,42	2,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06DI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	0,0000000	21,20	2,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,3264000	0,0000000	3,22	1,05

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 16 MM2	Material		M	1,2454000	0,0000000	14.01	17.42
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		3.74
				Valor do BDI =>	5,46					28.21
						Quant. =>	358.00	Preço Total =>		7.278,18

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92984	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		24.89	24.89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	0,0000000	21,20	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	0,0000000	25,42	1,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	0,0000000	3,22	0,02
Insumo	00000406	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 25 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	21,72	22,04
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,90
				Valor do BDI =>	5,97					53,57
						Quant. =>	153,78	Preço Total =>		4.710,15

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		34.41	34,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667000	0,0000000	25,42	1,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667000	0,0000000	21,20	1,47
Insumo	00001019	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	1,0154000	0,0000000	30,69	31,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	0,0000000	3,22	0,02
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,28
				Valor do BDI =>	8,25					42,66

					Quant. =>	206,48	Preço Total =>	6.805,02

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		46,85	46,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	21,20	1,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	25,42	2,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	0,0000000	3,22	0,02
Insumo	00001018	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	1,0150000	0,0000000	46,39	46,06
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	11,36				11,31
						Quant. =>	10,40	Preço Total =>	443,86

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		6,81	6,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	21,20	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	25,42	1,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	0,0000000	3,22	0,02
Insumo	00000694	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	1,2434000	0,0000000	5,37	6,67
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,17				11,24
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	939,66

10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91934	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		2,58	2,58

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	25,42	0,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	21,20	0,48
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 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,28	1,59
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	3,22	0,03
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do EDI =>	0,64				3,32
						Quant. =>	1.935,30	Preço Total =>	6.425,19

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_922023	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		5,89	5,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	21,20	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	25,42	[illegible]
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	3,22	[illegible]
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 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,02	[illegible]
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do EDI =>	0,93				4,82
						Quant. =>	3.656,80	Preço Total =>	[illegible]

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_922023	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		6,01	6,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	25,42	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	21,20	0,82
Insumo	00000961	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,36	4,17
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	3,22	0,03
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27

			Valor do BDI =>	1,44				7,45
					Quant. =>	677,00	Preço Total =>	5.042,65

16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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		6,40	6,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	25,42	1,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	21,20	1,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	0,0000000	3,22	0,03
Insumo	00000082	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	1,2434000	0,0000000	4,83	6,00
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	2,01					10,41
					Quant. =>	69,90	Preço Total =>		727,85

16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97888	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		146,70	146,70
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0036000	0,0000000	437,70	1,57
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	0,0000000	2.691,81	47,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2844000	0,0000000	25,10	31,44
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2022	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0398000	0,0000000	240,39	9,54
Composição Auxiliar	100475	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	664,93	18,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8967000	0,0000000	22,14	19,85
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,5910000	0,0000000	0,49	18,95
				MO sem LS =>	84,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,53
			Valor do BDI =>	35,20					161,90

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	363,80

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH ZE AÇO C/ TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		89,58	89,58
Insumo	038250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	0,0000000	19,79	25,87
Insumo	038806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	0,0000000	13,72	17,94
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,77	41,77
				MO sem LS =>	43,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,81
				Valor do BDI =>	20,03				103,11
						Quant. =>	3,08	Preço Total =>	318,33

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		160,75	160,75
Insumo	038250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	19,79	28,10
Insumo	004949	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 300x300x120 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	133,19	133,19
Insumo	038806	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 =>	43,38				228,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	228,53

10.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	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 ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		31,39	31,39
Composição Auxiliar	91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	91934	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO); 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	21,88	21,88
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	7,45				59,31

				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	308,04

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		49,85	49,85
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 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	40,46	40,46
Composição Auxiliar	91940 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	9,39	9,39
			MO sem LS =>	23,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,01
			Valor do BDI =>	11,86				61,62
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	247,28

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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		44,24	44,24
Composição Auxiliar	91940 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	9,39	9,39
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 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	34,85	34,85
			MO sem LS =>	20,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,18
			Valor do BDI =>	10,81				54,15
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	274,39

16.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91955 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	1,0000000		25,46	25,46
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (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	16,10	16,10
Composição Auxiliar	91940 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	9,39	9,39
			MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82

			Valor do BDI =>	0,11			31,09
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	726,57

16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	055208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL !!! SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		10,21	10,21
Insumo	039838	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	3,0000000	13,72	2,57
Insumo	039250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	19,78	3,71
Insumo	003505	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,93	3,93
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,45				12,50
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	325,16

16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	003503	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		4,82	4,82
Insumo	039250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	19,78	0,89
Insumo	039838	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	13,72	0,62
Insumo	003483	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,42	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	1,18				6,10
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	109,80

16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	055598	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		5,87	5,87
Insumo	039250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	19,78	0,89
Insumo	054530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,37	4,37
Insumo	039838	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 =>	1,40				7,27

					Quant. =>	212,00	Preço Total =>	1.541,24

16.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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		30,18	30,18
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	20,80	20,80
Composição Auxiliar	91985 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,38	9,38
			MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
			Valor do BDI =>	7,24				37,42
					Quant. =>	34,00	Preço Total =>	1.272,28

16.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		39,60	39,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	21,20	12,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	25,42	14,54
Insumo	00039101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,15	2,15
Insumo	00039113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,91	6,91
			MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,81
			Valor do BDI =>	8,30				49,10
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	49,10

16.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		33,98	33,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	0,0000000	25,42	12,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	0,0000000	21,20	10,30
Insumo	00039101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,03	6,03
Insumo	00039112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,30	5,30

MO sem LS =>	15,98	LS =>	0,02	MO com LS =>	16,00	
Valor do BDI =>	6,15				42,13	
		Quant. =>	10,00	Preço Total =>	421,30	

16.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93002 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	1,0000000		38,72	38,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	21,20	12,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	25,42	14,54
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,03	12,06
		MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21	
		Valor do BDI =>	9,29				48,01	
				Quant. =>	72,00	Preço Total =>	3.456,72	

16.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93003 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		42,13	42,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	21,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	25,42	14,54
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,72	15,44
		MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,81	
		Valor do BDI =>	10,10				32,20	
				Quant. =>	32,00	Preço Total =>	1.166,40	

16.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93010 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		56,56	56,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280000	0,0000000	25,42	21,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280000	0,0000000	21,20	17,51
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	6,03	18,09

MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
Valor do BDI =>	13,58				70,17
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	140,34

16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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		20,80	20,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	21,20	6,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	25,42	8,06
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,03	6,03
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	4,99				25,79
						Quant. =>	85,00	Preço Total =>	1.162,15

16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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		22,40	22,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	21,20	6,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	25,42	8,06
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,72	7,72
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	5,39				27,81
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	305,89

16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	402	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	96,81	96,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003436/MN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00003111/MN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,69	13,69

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	57,78	57,78
Composição	10648	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	1,0000000	3,06	3,06
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Proventos	h	1,0000000	2,94	2,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060000	10,17	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	u	0,0006000	240,30	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	13,87	0,00
Insumo	00003436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,06	0,82
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004000	15,07	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030000	14,80	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	11,35	2,31
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0060000	3,97	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	132,18	0,03
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0060000	104,00	1,39
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/forro acolchoado	Material	par	0,0015000	51,58	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1706000	3,85	0,66
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	38,69	0,00
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	57,78	57,78
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Pertamento com margas curta	Material	un	0,0030000	154,39	0,46
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	27,57	0,00
Insumo	00038111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,66	13,64
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mac. em aço, com capacidade de "46 a 65" t./ "100" kg, previ com carreira	Material	un	0,0002000	141,99	0,02
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,81	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0048000	8,61	0,04
Insumo	00012855/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0012000	10,76	0,01
Insumo	1551	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0018000	5,43	0,00
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	119,79
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	239,58

10.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	904035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		200,36	200,36
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7560000	0,0000000	18,78	14,00
Insumo	088838	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7560000	0,0000000	13,72	10,46
Insumo	904892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	174,97	174,97
				MO sem LS =>	25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI =>	46,08				242,44
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	484,88

10.1.41	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		9,06	9,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0052000	0,0000000	25,42	0,13
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053000	0,0000000	21,20	0,11
Auxiliar									
Insumo	00039453	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,58	6,58
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	0,64	0,64
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	2,17				11,23
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,23

10.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		6,93	6,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0478000	0,0000000	25,42	1,20

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	0,0000000	21,20	1,00
Insumo	00034663 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,59	6,59
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	0,84	0,84
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	2,31				11,94
					Quant. =>	37,00	Preço Total =>	441,78

16.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		43,86	43,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	0,0000000	21,20	2,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	0,0000000	25,42	2,41
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	2,0000000	0,0000000	0,84	1,68
Insumo	00034615 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,76	37,76
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	10,52				64,19
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	321,00

16.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		46,12	46,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	0,0000000	25,42	3,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	0,0000000	21,20	2,80
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 63 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,76	37,76
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,10	2,20
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	11,06				57,19

				Quant. =>	32,00	Preço Total =>	1.826,76

16.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		48,67	48,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	3,0000000	25,42	4,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	0,0000000	21,20	3,86
Insumo	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,76	37,76
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,51	2,62
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI =>	11,72				67,00
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		121,18

16.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		52,93	52,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	0,0000000	25,42	6,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	0,0000000	21,20	5,71
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,42	2,84
Insumo	00034633 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,18	37,18
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>	12,52				65,24
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		130,48

16.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fornece, Disponibiliza e Obtém	un	1,0000000	80,94	80,94
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivas	h	0,6000000	2,94	1,76
Insumo	00003436 ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,4000000	19,13	11,47

Insumo	3892	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	62,89	62,89
Composição	10546	ORSE	Encargos Complementares - Sinaenco	Provisórios	h	0,6000000	3,06	1,83
Insumo	00088111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001200	102,19	0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0001800	15,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	11,35	1,38
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	243,30	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0007200	10,76	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	39,83	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,36	0,49
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	51,58	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	27,57	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	12,97	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva vaqueta de couro, cano curto (punho "I" ou)	Material	par	0,0027600	9,87	0,02
Insumo	941	ORSE	Faciamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	154,39	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	3,65	0,34
Insumo	3892	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	62,89	62,89
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	3,67	0,02
Insumo	10582	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	10,17	0,05
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	14,60	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	5,42	0,00
Insumo	00088111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	21,81	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	36,68	0,00

Insumo	4729	ORSE	Mamela 1 kg com cabo	Material	un	0.0000600	30.66	0.00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0001200	141.93	0.01
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0054000	154.09	0.83
				MO sem LS =>	19,65	LS =>	0,00	MO com LS => 19,65
				Valor do BDI =>	20,62			Valor com BDI => 106,08
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 211,13

18.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	454	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	235,12	235,12

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002403/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	19.13	38.25
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2.0000000	3.06	6.12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13.63	27.26
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	2.0000000	2.94	5.88
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção6/0KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1.0000000	157.34	157.34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012695/SIN	ORSE	Cavalete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (cabos 0)	Material	un	0.0034000	10.75	0.04
Insumo	00002403/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	19.13	38.25
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	2.0180000	3.07	6.07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0004000	141.93	0.06
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção6/0KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1.0000000	157.34	157.34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	5.43	0.01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda choita 30 cm	Material	un	0.0004000	21.81	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3180000	3.65	1.16
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0004000	132.19	0.05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0060000	154.36	0.92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	11.36	4.62

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0008000	13.97	0.01
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13.85	27.70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	243.30	0.38
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0092000	9.67	0.08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0008000	15.07	0.00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	14.80	0.10
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0.4072000	4.06	1.65
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0002000	27.57	0.00
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	26.93	0.01
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material	un	0.0180000	154.06	2.77
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0004000	38.69	0.01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	30.06	0.00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	10.17	0.18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cadarço acolchoado	Material	par	0.0030000	31.59	0.11
				MO sem LS =>	65.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	65.54
				Valor do BDI =>	66.42			Valor com BDI =>	264.54
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	264.54

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	094963	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1.0000000		268.37	268.37
Insumo	039570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	252.50	252.50
Insumo	088259	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4740000	0.0000000	19.78	9.37
Insumo	088656	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 =>	64.40				332.77
						Quant. =>	14.00	Preço Total =>	4.658,78

16.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37.26.042	CPGIWCDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE ΔU.T = 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350uS - CLASSE 1	37,04	un	1.0000000		525,13	525,13

Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3333000	0,0000000	27,08	9,02
Insumo	P.12.002.0467 62	CPOS/CDH U	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: 10/350µS, IMP>= 60 KA; REF. SCI 275 60 KA DA CLAMPER, 81020660 DA EMBRASTEC OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	496,42	496,42
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	0,3333000	0,0000000	39,08	13,03
				MO sem LS =>	28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	125,03				651,16
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.604,64

16.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	004619	SBC	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		251,87	[illegible]
Insumo	020009	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50
Insumo	000259	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
Insumo	002418	SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW000-100-4 WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	236,00	236,00
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	60,44				[illegible]
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	312,31

16.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12148	ORSE	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 300A	Fornec. Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	257,45	257,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00030436/ON 10552	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,94	1,76
Insumo	00039449/ON	ORSE	Disjuntor dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	244,20	244,20
Insumo	00000111/ON 10540	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,09	1,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1231600	11,39	1,38

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	30,66	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004000	10,17	0,00
Insumo	00010444(S)IN	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	344,20	344,20
Insumo	341	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016000	104,36	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	5,42	0,00
Insumo	00012682(S)IN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	6,67	0,02
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	14,60	0,03
Insumo	00002711(S)IN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l i "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	141,93	0,01
Insumo	00012695(S)IN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	10,76	0,00
Insumo	10781	ORSE	Roteção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,06	0,49
Insumo	11240	ORSE	Alicate com rebarbeiro	Material	un	0,0001200	38,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	28,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	27,57	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	16,07	0,00
Insumo	1059R	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	3,97	0,02
Insumo	00012693(S)IN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	51,58	0,04
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	154,09	0,83
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0817000	3,66	0,34
Insumo	00002436(R)IN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00000111(S)IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,58	8,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	n	0,0004800	243,30	0,11
Insumo	00012694(S)IN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	13,97	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	132,19	0,01
Insumo	10575	ORSE	Chave de fenda crutia 3/ cm	Material	un	0,0001200	21,81	0,00

MO sem LS =>	19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		19,65
Valor do BDI =>	84,18			Valor com BDI =>		331,83
		Quant. =>	2,08	Preço Total =>		683,29

16.1.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	083052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		38,78	38,78
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4920000	0,0000000	19,78	9,73
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4920000	0,0000000	13,72	6,75
Insumo	077790	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,30	22,30
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	9,30				68,05
						Quant. =>	3,09	Preço Total =>	144,34

16.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		38,78	38,78
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4920000	0,0000000	19,78	9,73
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4920000	0,0000000	13,72	6,75
Insumo	077790	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,30	22,30
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	9,30				67,73
						Quant. =>	1,09	Preço Total =>	73,81

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083157	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000		38,18	38,18
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
Insumo	000018	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	20,28	22,31
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	9,16				47,34
						Quant. =>	29,40	Preço Total =>	1.391,79

16.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9885	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	12,80	12,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Porcentagem	%	0,2000000	3,08	0,61
Insumo	3980	ORSE	(suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopasu similar)	Material	un	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00002438/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,55	2,72
Composição	10502	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Porcentagem	%	0,2000000	0,94	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003900	13,97	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008000	154,39	0,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	4738	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	15,07	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	5,43	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,55	2,72
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	154,09	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solaninho acolchoado	Material	par	0,0003000	51,09	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	21,81	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2218000	3,67	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003400	10,75	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	141,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,93	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "1" cm)	Material	par	0,0000200	9,57	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	38,58	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	27,57	0,00
Insumo	4739	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	30,66	0,00
Insumo	10791	ORSE	Roteção - cabo da marshal (cabo com telle e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,09	0,16
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	14,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,35	0,46
Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopasu similar)	Material	un	1,0000000	5,11	5,11

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	10,17	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material		un	0,0000400	132,79	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000	3,97	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001600	240,30	0,03
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	10,97
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	349,14

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9524	ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	Partes de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	4,66	4,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	0,1000000	3,08	0,30
Insumo	9705	ORSE	Tela plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00003436/ORSE	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Proventos	h	0,1000000	3,94	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0230500	11,35	0,23
Insumo	00012882/ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cru)	Material	par	0,0004600	9,67	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000900	240,30	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	21,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	10,17	0,03
Insumo	00012883/ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	51,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	32,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	27,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	3,97	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0000300	15,07	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000600	14,69	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0059000	154,66	0,13
Insumo	10751	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203000	4,06	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0060400	13,97	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0195500	3,65	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	5,43	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000300	38,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l ("100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000300	141,93	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	154,36	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000200	132,19	0,00
Insumo	6705	ORSE	Talia plana perfurada 50mm	Material		un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	10,75	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	29,93	0,00
Insumo	00002403/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,77
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	150,02

16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Tot.
Composição	062582	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100x50mm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		15,44	15,44
Insumo	060250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3529000	0,0000000	19,78	6,98
Insumo	056800	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3529000	0,0000000	13,72	4,83
Insumo	034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,65	3,65
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	3,70				19,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,14

16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	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	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		22,59	22,59

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	21,20	2,22
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_060523_PS	9881 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	25,42	2,66
Insumo	00039240	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	6,67	7,33
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do SDI =>	5,44				35,71
						Quant. =>	113,60	Preço Total =>	3.195,56

16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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_0320S3_PA	9881 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		18,51	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	25,42	7,14
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_060523_PS	9881 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	0,0000000	21,20	1,71
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,46	3,80
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do SDI =>	4,44				22,95
						Quant. =>	1.089,60	Preço Total =>	25.235,62

16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	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	9881 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		16,09	16,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	0,0000000	21,20	2,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	0,0000000	25,42	2,85
Insumo	00002585	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	9,85	10,87

	MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
	Valor do BDI =>	3,80				19,06
			Quant. =>	42,00	Preço Total =>	855,85

18.1.62	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_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		15,58	15,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	0,0000000	25,42	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	0,0000000	21,20	3,43
Insumo	00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	8,99	9,14
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	4,00				70,69
						Quant. =>	133,20	Preço Total =>	1.764,57

18.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		23,77	23,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	25,42	3,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	21,20	2,71
Insumo	00002581	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	16,16	17,77
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	5,70				29,47
						Quant. =>	41,40	Preço Total =>	1.220,06

18.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	38.04.066	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	38.04	m	1,0000000		64,86	64,86
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	27,08	21,66
Insumo	B.01.000.0102	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	18,57	14,85
Insumo	P.04.000.0421	CPOS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	m	1,0000000	0,0000000	27,00	28,35

		MO sem LS =>	36,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,51
		Valor do BDI =>	15,56				60,42
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	60,42

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92.05.312	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	92.05	un	1,0000000		188,37	188,37
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	0,0000000	19,57	5,71
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4800000	0,0000000	27,38	13,15
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-LED316 DA KSR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	154,83	154,83
		MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
		Valor do BDI =>	47,84				247,21
				Quant. =>	29,00	Preço Total =>	7.169,69

16.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9682	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de lampo, ref.MT-2233, marca Decoflux ou similar	Diversos	un	1,0000000	10,97	10,97
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,94	0,44
Insumo	9928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de lampo, ref.MT-2233, marca Decoflux ou similar	Material	un	1,0000000	5,23	5,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,09	0,46
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	00000436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira cruzia 1/2"	Material	un	0,0000400	15,07	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0013500	154,06	0,20
Insumo	1681	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	5,42	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0.2000000	9.87	1.97
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0239250	3.65	0.08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0004500	154.39	0.06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000300	38.68	0.00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0000300	141.83	0.00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000300	132.19	0.00
Insumo	4720	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000150	30.68	0.00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001200	243.38	0.02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000600	13.97	0.00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000150	27.57	0.00
Insumo	00003636/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	18.11	2.72
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0305400	4.06	0.12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0305400	11.35	0.34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	13.99	2.04
Insumo	10552	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0013500	10.17	0.01
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0005400	14.50	0.00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000300	29.93	0.00
Insumo	9928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de rosca, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1.0000000	5.23	5.23
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001800	10.75	0.00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002250	51.59	0.01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000300	21.81	0.00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0013500	3.97	0.00

MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90		
Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	13,90		
		Quant. =>	92,00	Preço Total =>	1.291,20		

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		46,28	46,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0414847	0.2000000	21,20	0,87

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	25,42	6,49
Insumo	00001081	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	32,38	32,38
Insumo	00039986	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1804000	0,0000000	4,01	0,66
Insumo	00039987	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,28	0,56
Insumo	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	2,0000000	0,0000000	1,16	2,32
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do SDI =>	11,10				57,00
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	114,76

16.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97959	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		3.079,91	3.808,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4600000	0,0000000	25,42	87,94
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4600000	0,0000000	21,20	77,35
Auxiliar Insumo	00043090	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 6 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.638,25	3.638,25
				MO sem LS =>	120,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,41
				Valor do SDI =>	914,13				4.723,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.723,01

16.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061238	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		33,59	33,59
Insumo	000250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	0,0000000	19,79	11,23
Insumo	038936	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	0,0000000	13,72	7,79
Insumo	068025	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,57	14,57
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do SDI =>	8,09				41,65

					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	41,65

16.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 04 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		244,31	244,31
Insumo	017314	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 04 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	225,29	225,29
Insumo	88906	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5660000	0,0000000	13,72	7,76
Insumo	88250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5660000	0,0000000	19,79	11,23
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	58,53				[illegible]
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	303,94

16.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98930	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 5T DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		291,44	291,44
Insumo	88906	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5660000	0,0000000	13,72	7,76
Insumo	007140	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 5TP DISJUNTORES DIN GELO STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	252,42	[illegible]
Insumo	88250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5660000	0,0000000	19,79	11,23
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI =>	67,54				[illegible]
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	687,86

16.2			ILUMINAÇÃO						24.582,39
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97657	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	84EL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		87,46	87,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5796000	0,0000000	25,40	14,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801870	0,0000000	21,20	3,81
Insumo	93036775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,52	65,52
Insumo	00038169	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,50	3,50

		MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI =>	20,99				108,47
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.952,46

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	41.31.040	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4600 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W.	41.31	un	1,0000000		271,32	271,32
Insumo	6.07.000.0495	CPOS/CDH U	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	0,0000000	24,87	0,24
Insumo	P.15.000.0341 18	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4600 LM, 220V, TEMPER, COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, REF. AU07663.102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT43-S4000N40 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	252,83	252,83
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	27,09	10,83
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,57	7,42
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	65,11				[illegible]
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	6.4[illegible]

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		53,62	53,62
Insumo	000420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	0,84	0,08
Insumo	000806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
Insumo	000372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,82	21,82
Insumo	000370	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	18,73	18,73
				MO sem LS =>	31,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,72
				Valor do BDI =>	12,88				66,48
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	664,80

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6500K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	170,90	170,90
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00001436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,94	1,47
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,06	1,53
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	156,52	156,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,17	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	27,57	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0767500	3,65	0,28
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	21,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,06	0,41
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	30,86	0,00
Insumo	10588	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,50	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,75	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	5,67	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	51,88	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	156,52	156,52
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0038000	5,43	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	243,30	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Caps para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,97	0,00
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0015000	154,39	0,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	141,93	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	38,68	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 12"	Material	un	0,0001500	15,07	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperimetro	Material	un	0,0001000	132,19	0,01

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0001000	29.93	0.00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.1019000	11.30	1.15
Insumo	10506	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0.0040000	3.97	0.01
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0045000	154.09	0.69
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0.00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	42,21			Valor com BDI =>	218,11
						Quant. =>	88.00	Preço Total =>	19.905,50

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	097582	SINC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000		200.04	200.04
Insumo	040836	SINC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9470000	0.0000000	13.72	12.99
Insumo	039250	SINC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9470000	0.0000000	19.79	18.73
Insumo	039540	SINC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20	Material	UN	1.0000000	0.0000000	934.32	934.32
				MO sem LS =>	31,72	LS =>	0.00	MO com LS =>	31,72
				Valor do BDI =>	85.44				161.85
						Quant. =>	8.00	Preço Total =>	1.647,11

16.3			SPDA						11.740,92
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com6 terminais, ref TEL-601 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	322.34	322.34	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com6 terminais, ref TEL-601 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	289.21	289.21	
Insumo	00003436/FUN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	19.13	28.69	
Composição	10572	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Proselitus	h	1.5000000	2.94	4.41	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0023500	154.36	0.34	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0067500	10.17	0.06	

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0012000	5,45	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate universal semi-amortecido	Material	un	0.0003000	132,19	0,03
Insumo	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0027000	14,60	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0981000	3,65	0,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009000	10,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1527000	11,35	1,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0009000	243,35	0,14
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001500	27,57	0,00
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	282,21	282,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0067500	3,97	0,03
Insumo	00002430/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	19,13	28,69
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0067500	154,08	1,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0003000	21,81	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0003000	38,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" com)	Material	par	0.0024500	9,87	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (emenda ou azul)	Material	un	0.0003000	13,97	0,00
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0.1527000	4,00	0,61
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	Material	par	0.0019500	81,58	0,15

MO sem LS =>	28,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,69
Valor do BDI =>	77,36			Valor com BDI =>	399,70
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	399,70

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1.0000000		633,83	633,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.3823000	0,0000000	25,10	149,85
Composição Auxiliar	88329	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	0.1360000	0,0000000	513,97	70,00
Composição Auxiliar	89985	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0520000	0,0000000	901,66	47,15

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8947000	0,0000000	20,14	94,34
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7800000	0,0000000	5,88	4,59
Composição Auxiliar	94572	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, 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	420,46	47,93
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0979000	0,0000000	9,97	20,91
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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0288000	0,0000000	437,70	12,60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1554000	0,0000000	9,54	1,48
Insumo	00005898	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0194000	0,0000000	17,35	0,33
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Material	UN	17,8500000	0,0000000	2,95	52,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1848000	0,0000000	3,33	0,61
Insumo	00008193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5788000	0,0000000	16,62	9,62
Insumo	00025087	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	0,0000000	4,70	118,09
Insumo	00002930	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0371000	0,0000000	6,50	0,24
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	202,37	202,37
				MO sem LS =>	205,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,43
				Valor do BDI =>	200,11				1.370,31
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	6.355,86

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	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		44,20	44,20
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	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	0,0141000	0,0000000	222,52	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1099000	0,0000000	20,14	2,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	0,0000000	25,10	3,47
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAMOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,40	35,40
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10

			Valor do BDI =>	10,60			54,80
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	402,30

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		100,62	100,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	0,0000000	25,42	9,86
Auxiliar Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	0,0000000	21,20	8,22
Insumo	00003378	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	1,0000000	0,0000000	82,84	82,84
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
			Valor do BDI =>		24,22				122,14
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.129,25

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		120,53	120,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	25,42	3,42
Auxiliar Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	21,20	2,85
Insumo	00034274	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	114,35	114,35
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>		28,92				140,45
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	987,80

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	IMEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		140,89	140,89
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	0,0000000	21,20	3,53
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	0,0000000	25,42	4,23
Auxiliar Insumo	00041087	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0300000	0,0000000	45,41	138,33
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48

			Valor do BDI =>	34,55			178,54
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	357,08

18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,50	23,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	0,0000000	25,42	4,84
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	0,0000000	21,20	4,03
Auxiliar Insumo	00011257	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	1,16	2,32
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	0,0000000	11,65	11,65
Insumo	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	2,0000000	0,0000000	0,33	0,66
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	0,84				
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	699,32

18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99967	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		107,78	107,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1611000	0,0000000	25,42	29,52
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1611000	0,0000000	21,20	25,03
Auxiliar Insumo	00007588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 9,10 X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,49	1,96
Insumo	00038090	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,11	46,11
Insumo	00011257	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	4,0000000	0,0000000	1,16	4,64
				MO sem LS =>	38,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,80
				Valor do BDI =>	35,56				133,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	133,52

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		24,38	24,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	0,0000000	21,33	7,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	0,0000000	25,42	9,34
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,8 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,26	7,26
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	5,85				30,24
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	30,24

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078335	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		33,29	33,29
Insumo	000806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
Insumo	013020	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG)	Material	M	1,0000000	0,0000000	32,19	32,19
Insumo	000250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	19,78	0,65
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	7,09				41,27
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	8.254,00

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078210	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		46,96	46,96
Insumo	000806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
Insumo	000250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	19,78	0,65
Insumo	013021	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	45,76	45,76
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	11,24				59,10
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	8.972,00

16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	99984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		51.03	51.03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7453000	0.0000000	25.42	18.94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7453000	0.0000000	21.20	15.80
Insumo	00012079 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3.0000000	0.0000000	5.43	16.29
			MO sem LS =>	34.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.51
			Valor do BDI =>	12.24				63.27
					Quant. =>	10.00	Preço Total =>	632,70

16.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		9.70	9.70
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0610000	0.0000000	25.42	1.57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0068771	0.0000000	21.20	0.14
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	7.49	7.49
			MO sem LS =>	1.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.23
			Valor do BDI =>	2.20				11.33
					Quant. =>	5.00	Preço Total =>	56.65

17		CLIMATIZAÇÃO						89.589,09
17.1		INFRAESTRUTURA						74.638,12
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1.0000000		20.19	20.19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0560000	0.0000000	34.33	1.94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0560000	0.0000000	20.38	1.20
Insumo	00038552 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1.0211000	0.0000000	15.39	15.91

Insumo	00034796 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 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	6,51		6,64
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,80
			Valor do BDI =>	6,04					31,23
					Quant. =>	98,00	Preço Total =>		3.060,54

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	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_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		47,70	47,70
Composição Auxiliar	97332 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_12/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	44,12	44,12
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_06/2022_PE	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,58	3,58
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,30
			=> Valor do BDI =>	11,44					13,10
					Quant. =>	33,00	Preço Total =>		1.301,04

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	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. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		68,36	68,36
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_12/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	54,77	54,77
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_06/2022_PE	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,58	3,58
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,49
			Valor do BDI =>	14,00					72,33
					Quant. =>	84,00	Preço Total =>		6.077,40

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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 CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		88,13	88,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	0,0000000	24,53	1,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	0,0000000	20,39	1,30
Insumo	00039865	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,45	41,30
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	21,32	21,57
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	15,67				
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	156,00

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento e instalação	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,32	13,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10049	ORSE	Encargos Complementares - Salvatto	Produtivos	h	0,1100000	3,00	0,33
Insumo	00038111/ISN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Insumo	3782	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	m	1,0200000	8,92	9,09
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,1100000	2,94	0,32
Insumo	00032436/ISN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175490	3,63	0,06
Insumo	00038111/ISN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033300	154,38	0,05
Insumo	00032436/ISN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000660	240,38	0,02

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acetinado	Material		par	0,0001600	31,58	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 12"	Material		un	0,0000330	15,07	0,00
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0004800	10,17	0,01
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0233960	4,66	0,09
Insumo	11340	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000330	36,68	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000110	30,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0002960	14,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Alimaça (Participação do empregador)	Material		un	0,0233960	11,35	0,25
Insumo	00032711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 60" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000220	141,40	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000220	21,81	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001760	5,43	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate will-ampermetro	Material		un	0,0000220	132,19	0,00
Insumo	00012804/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material		un	0,0003440	13,87	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009900	3,87	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001320	10,75	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000110	27,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0000990	5,57	0,00
Insumo	3163	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0220000	8,92	9,09
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000000	184,06	0,16
Insumo	10759	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000220	29,92	0,00

MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	16,51
		Quant. =>	128,00	Preço Total =>	2.113,28

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	280580	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		479,21	479,21
Insumo	040350	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,4280000	0,0000000	16,78	23,96
Insumo	001460	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (265 un/kg)	Material	KG	0,0800000	0,0000000	10,07	0,80
Insumo	001340	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x6,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	0,0000000	40,54	127,98

Insumo	806328	SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	1,4600000	0,0000000	202,89	296,21
Insumo	880449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2270000	0,0000000	13,72	16,86
				MO sem LS =>	44,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,62
				Valor do BDI =>	115,01				594,22
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	9.507,52

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.005.0260-0	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 ROSNVA E LONA FLEXIVEL	15	KG	1,0000000		59,96	59,96
Insumo	88913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,46
Insumo	00587	EMOP	PINCAPINO C-32, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0005000	3,0000000	0,10	0,05
Insumo	01886	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,32	
Insumo	07231	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	10,89	11,21
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	3,0000000	99,32	4,07
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	3,0000000	6,57	0,17
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	255,64	15,79
Insumo	01821	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
				MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
				Valor do BDI =>	14,33				74,35
						Quant. =>	638,00	Preço Total =>	47.288,60

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	870665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMILA VIDRO 16"MM 0"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		28,29	28,29
Insumo	988715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3750000	0,0000000	19,76	7,40

Insumo	098512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 8" 150mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	14,85	15,59
Insumo	099085	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	13,72	5,20
				MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
				Valor do BDI =>	6,78				85,06
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	841,44

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070680	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100mm 4"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		25,74	25,74
Insumo	099085	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	13,72	5,20
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	19,79	7,46
Insumo	098510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	12,45	13,08
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,66
				Valor do BDI =>	6,17				71,91
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>	777,51

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13498	ORSE	Barra roscada inoxidável a 3/8" x 3000mm	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	71,06	71,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada inoxidável a 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	55,56	55,56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdenciários	h	0,4000000	2,94	1,17
Insumo	00002436/599	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Serventes de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,63	5,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventes	Previdenciários	h	0,4000000	3,08	1,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate sdi-amperímetro	Material	un	0,0000900	132,19	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	13,97	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0038000	3,97	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0014400	11,35	0,02

Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0016400	9,67	0,01
Insumo	00012693/SIN	ORSE	Exames admissional/demissional (check-up)	Serviços	cj	0,0003200	243,30	0,07
Insumo	10517	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	154,36	0,19
Insumo	941	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	30,86	0,00
Insumo	4729	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	14,60	0,02
Insumo	13598	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0036000	3,85	0,23
Insumo	2378	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0036000	154,09	0,55
Insumo	10402	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0014400	4,06	0,33
Insumo	10701	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000	51,58	0,00
Insumo	00012693/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,85	5,45
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,07	0,00
Insumo	4728	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	55,59	55,59
Insumo	13328	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0026400	5,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	141,93	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	39,93	0,00
Insumo	10788	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	10,71	0,00
Insumo	00012695/SIN	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	38,86	0,00
Insumo	11340	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	21,81	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	27,57	0,00
Insumo	11242	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00003436/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	19,17	0,07
Insumo	10462	ORSE						

MO sem LS => 13,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 13,10
Valor do BDI => 17,05 | Valor com BDI => 88,15
Quant. => 25,33 | Preço Total => 2.232,83

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref sl 1.55 valemam ou similar)	Portais de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,07	2,07

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Processos	h	0,0500000	2,09	0,10
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Processos	h	0,0500000	2,94	0,14

Insumo	88008111/SIN	ORSE	Soneiros de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	88043420/SIN	ORSE	Porca sextavada, zincada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	88030436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	10,17	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	98,68	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	30,58	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	11,35	0,11
Insumo	88012802/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002000	9,67	0,00
Insumo	88012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	51,58	0,00
Insumo	88012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000500	10,75	0,00
Insumo	88008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	10462	ORSE	Cesto Básico	Material	un	0,0004500	154,09	0,06
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0000100	15,07	0,00
Insumo	88012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	13,97	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	27,57	0,00
Insumo	88030436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,96
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001600	14,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	3,85	0,03
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	3,97	0,00
Insumo	10575	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	21,81	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,06	0,04
Insumo	88043420/SIN	ORSE	Porca sextavada, zincada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	88032711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	141,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	154,38	0,02
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,43	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000100	132,19	0,00

Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000100	26,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		rg	0,0000400	243,30	0,00
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,02
						Quant. =>	52,00	Preço Total =>	133,12

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89400	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_082003	9918 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000		23,81	23,81
Composição Auxiliar	85246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	0,0000000	20,38	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2619000	0,0000000	24,53	6,42
Insumo	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	5,5250000	0,0000000	1,16	6,52
Insumo	00011676	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7657000	0,0000000	1,13	2,01
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	0,0000000	10,43	2,33
Insumo	00038967	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000	0,26	1,47
Insumo	00038956	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8025000	0,0000000	4,61	3,70
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	5,58				29,27
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	526,86

17.2			EQUIPAMENTOS						24.929,23
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	370801	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		6.386,78	6.386,78
Insumo	038891	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6.013,62	6.013,62
Insumo	088480	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,5250000	0,0000000	15,72	40,15
Insumo	088022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9250000	0,0000000	11,28	33,01
				MO sem LS =>	73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,16
				Valor do BDI =>	1.460,62				7.547,60

				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.547,60

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070604	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: ECS-TN-1,5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		4.791,47	4.791,47
Insumo	038594	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: ECS-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.663,57	4.663,57
Insumo	000022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,1160000	0,0000000	11,29	35,18
Insumo	000020	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,1160000	0,0000000	13,72	42,75
				MO sem LS =>	77,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,93
				Valor do BDI =>	1.142,75				1.904,22
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.904,22

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070218	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		3.034,77	[illegible]
Insumo	000442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	0,0000000	[illegible]	2.848,10
Insumo	000303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	13,72	64,97
Insumo	000970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	23,59	[illegible]
				MO sem LS =>	176,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,67
				Valor do BDI =>	725,04				3.750,71
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	[illegible]

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		174,42	174,42
Insumo	000303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
Insumo	000970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	23,59	22,34
Insumo	060365	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	139,09	139,09
				MO sem LS =>	35,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,33
				Valor do BDI =>	41,86				210,28

					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	216,28

19		DADOS E VOZ						7.816,17
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,10	16,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	26,42	7,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	21,20	6,17
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	0,0000000	614,79	1,85
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,00	2,00
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	3,88				12,91
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	558,88

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALAÇÕES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		160,75	160,75
Insumo	039250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	19,78	28,11
Insumo	034048 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x123 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	133,16	133,16
Insumo	039609 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 =>	43,38				234,11
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	936,52

19.3	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		37,21	37,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2053000	0,0000000	21,20	4,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2053000	0,0000000	26,42	5,34
Insumo	00039303 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,60	27,60

MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
Valor do BDI =>	8,93				46,14
		Quant. =>	18,00	Preço Total =>	830,52

18.4	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_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		22,69	22,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	21,20	2,23
Composição Auxiliar	91172	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_08/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	25,42	2,66
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	6,67	7,33
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	5,44				51,1
						Quant. =>	82,00	Preço Total =>	2.168,84

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91836	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		18,51	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	0,0000000	25,42	2,31
Composição Auxiliar	91172	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_08/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	21,20	1,92
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,40	3,80
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	4,44				22,05

					Quant. =>	85,70	Preço Total =>	1.278,31

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		16,59	16,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	25,42	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	21,20	3,40
Insumo	00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	8,89	9,14
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	4,00				20,69
					Quant. =>	44,89	Preço Total =>		929,45

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93998	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		23,77	23,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	25,42	3,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	21,20	2,71
Insumo	00002691	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	16,16	17,77
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	5,70				29,17
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>		471,52

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86.20.346	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	de 2	U	1,0000000		19,80	19,80
Insumo	P.13.000.0423.01	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF.: LINHA TRILHA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,34	10,34
Insumo	S.01.000.0103	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	27,09	5,41
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	4,67				24,13

						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	241,38
19			GASES MEDICINAIS						12.557,43
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100535	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	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		62,12	62,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	0,0000000	24,53	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	0,0000000	20,38	5,93
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 15" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS.	Material	M	1,0225000	0,0000000	36,22	36,07
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	12,50				64,62
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	6.462,00
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			35,...
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000	0,0000000	20,38	6,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000	0,0000000	24,53	<...
Insumo	00039363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	0,0000000	2,08	0,23
Insumo	00012703	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,94	5,94
Insumo	00039997	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	250G	0,0011000	0,0000000	42,79	0,04
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	0,0000000	233,41	0,98
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	4,93				25,49
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	254,92
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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_04/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,21	15,21

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	0,0000000	24,53	5,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	0,0000000	20,38	4,65
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	233,41	0,65
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,14	4,14
Insumo	00039867	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	250G	0,0007000	0,0000000	42,79	0,02
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,08	0,15
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	0,65				19,64
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	943,50

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95547	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		9,95	9,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	0,0000000	24,53	3,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	0,0000000	20,38	3,10
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,08	0,17
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,30	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	233,41	0,65
Insumo	00039867	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	250G	0,0007000	0,0000000	42,79	0,02
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,38				12,33
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	123,30

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171374	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	1,0000000		78,32	78,32
Insumo	3041	SIURB	ELETRICISTA (SOBF)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,54	7,38
Insumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	0,0000000	71,14	71,14
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38

			Valor do BDI =>	18,84			87,39
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	776,88

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6733	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	1.064,50	1.064,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6584	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	1.048,89	1.048,89
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,4000000	3,01	1,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,4000000	3,06	1,22
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,85	5,45
Insumo	00002899/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012853/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009400	51,58	0,11
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	51,09	0,01
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039000	3,97	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	85,20	0,01
Insumo	10799	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	29,93	0,03
Insumo	00012865/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	10,75	0,00
Insumo	00002899/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	941	ORSE	Espaçamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	154,39	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0001200	18,07	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009400	5,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	14,60	0,02
Insumo	13492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	154,09	0,55
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003400	30,88	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	48,88	0,00
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Luva vaqueta de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0019400	9,67	0,01

Insumo	10599	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000400	15,87	0,00
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0014400	4,09	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0036000	3,65	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	343,30	0,07
Insumo	9365	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	1.046,89	1.046,89
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	22,29	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	30,23	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	13,97	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	23,52	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mac. em aço, com capacidade de "45 a 65" U "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	141,93	0,01
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006000	10,17	0,01
Insumo	168	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0014400	11,35	0,02
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	255,48			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8722	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	704,98	704,98
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissional	h	0,3000000	3,01	0,90
Insumo	00003940/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	8937	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	693,40	693,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissional	h	0,3000000	3,06	0,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 a 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	693,40	693,40
Insumo	11253	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	23,53	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	35,20	0,00
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	11,35	0,69
Insumo	00012892SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	0,87	0,01
Insumo	00003594SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,17	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,87	0,01
Insumo	00006111SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,60	4,09
Insumo	00012890SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	51,58	0,02
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	15,37	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,43	0,00
Insumo	00002711SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000000	141,93	0,00
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	29,93	0,00
Insumo	00012895SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	10,75	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga/ calça	Material	un	0,0009000	154,39	0,13
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0027000	154,09	0,41
Insumo	00012894SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	13,87	0,00
Insumo	2374	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478800	7,65	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	sj	0,0002400	243,30	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	22,29	0,00
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	14,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,0610800	4,06	0,24
Insumo	4731	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	30,69	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	48,66	0,00
Insumo	10552	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	30,23	0,00
Insumo	10580	ORSE	Prego simples 20cm	Material	un	0,0000000	15,87	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	51,09	0,00

MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,82
Valor do BDI =>	185,19			Valor com BDI =>		574,17
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>		574,17

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	86H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000		66,13	66,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86SH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	0,0000000	24,53	6,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86SH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	0,0000000	20,39	5,38
Insumo	39033/0005	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,45	41,30
Insumo	39032/0015	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	21,32	21,97
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	15,97				62,07
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	402,10

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12313	ORSE	Correio galvanizado	Diversos	m	1,0000000	21,07	21,07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4868	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	14,51	14,51
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,13	5,73
Composição	00004750/SIN 10580	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10582	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013000	10,17	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	51,09	0,01
Insumo	10780	ORSE	Protetor de face	Material	un	0,0000500	21,05	0,00
Insumo	4868	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	14,51	14,51

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0005400	14.50	0.00
Insumo	11347	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000300	285.85	0.00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002400	5.43	0.00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0305400	4.06	0.12
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001200	15.25	0.00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001600	6.73	0.00
Insumo	11346	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002100	6.41	0.00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000600	13.87	0.00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001200	343.30	0.02
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000600	12.48	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0136200	3.60	0.05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001800	10.75	0.02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0004500	154.38	0.07
Insumo	10493	ORSE	Cesta básica	Material	un	0.0013500	154.09	0.21
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0.0002100	6.28	0.00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000600	10.06	0.00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000300	22.71	0.00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0013500	3.97	0.00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" ou)	Material	par	0.0006600	9.57	0.00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0305400	11.35	0.34
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001200	15.21	0.00
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000600	35.68	0.00
				MO sem LS =>	5.73	LS =>	0.00	MO com LS => 5.73
				Valor do BDI =>	5.05			Valor com BDI => 26.12
						Quant. =>	4.00	Preço Total => 104.48

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100663	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 46 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		32.54	32.54

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	0,0000000	24,53	11,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1484000	0,0000000	20,14	2,99
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,44	16,44
Insumo	00007589	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	3,0000000	0,0000000	0,49	1,47
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	7,80				40,24
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	322,72

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	M	1,0000000		17,79	17,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	0,0000000	20,39	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	0,0000000	24,53	6,77
Insumo	00004350	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	0,20	0,38
Insumo	00000380	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	4,82	8,60
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO sem LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	4,20				32,00
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	962,00

20			URBANIZAÇÃO						9.108,72
20.1			PAVIMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE						2.338,56
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104958	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000		126,71	126,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3790000	0,0000000	20,14	26,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	0,0000000	25,18	16,01
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,0200000	0,0000000	1,57	12,63

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	0,0000000	4,85	1,16
Insumo	00039178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	0,0000000	11,22	72,22
				MO sem LS =>	26,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,78
				Valor do BDI =>	30,86				150,80
						Quant. =>	14,89	Preço Total =>	2.228,86

20.2			PAISAGISMO						1.819,86
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		17,57	17,57
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	0,0000000	20,94	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	0,0000000	20,14	2,79
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	0,0000000	14,80	14,80
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	4,31				18,31
						Quant. =>	72,66	Preço Total =>	1.330,62

20.3			SINALIZAÇÃO						
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	93,01	93,01	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004150/0N	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,13	4,78	
Insumo	4878	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	87,54	87,54	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,88	0,72	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,0024600	4,06	0,10	
Insumo	11346	ORSE	Escala métrica de barreiro	Material	un	0,0001750	6,29	0,00	
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0024600	11,35	0,28	

Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0163500	3,65	0,05
Insumo	00012884/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0005000	13,97	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0005000	35,68	0,00
Insumo	4878	ORSE	Lenco azo inox 20 x 30cm	Material		un	1,0000000	87,54	87,54
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	10799	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0000500	12,49	0,00
Insumo	11243	ORSE	Machado com unha	Material		un	0,0000250	22,71	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001000	15,25	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0004500	14,80	0,01
Insumo	11249	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material		un	0,0001750	9,41	0,00
Insumo	11294	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000500	10,96	0,00
Insumo	941	ORSE	Facao/cerrio com mangar curta	Material		un	0,0003750	154,36	0,05
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0002000	51,58	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001000	243,38	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aco liza, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001250	9,73	0,00
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0000750	6,67	0,00
Insumo	00012885/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001500	10,75	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0011250	2,97	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	19,13	4,78
Insumo	10502	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0011250	16,17	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de fioe	Material		un	0,0000250	21,05	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material		un	0,0000250	255,85	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material		un	0,0011250	154,06	0,17
Insumo	1691	ORSE	Ônibus branco (emissão	Material		pt	0,0052000	5,43	0,03
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	115,33
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.153,30

21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.339,85

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3451	ORSE	Limpeza/remoção de brisa em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	10,43	10,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,55	5,42
Composição	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,08	1,23
Insumo	00000135/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,99	0,74
Insumo	00005116/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	21,84	3,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012802/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0050200	9,57	0,05
Insumo	00012805/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	15,75	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0378400	3,65	0,13
Insumo	00012803/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cano acolchoado	Material	par	0,0025300	51,59	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l/ "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	141,93	0,01
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,87	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020200	5,43	0,01
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	14,60	0,01
Insumo	00005116/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	21,84	3,06
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,55	5,42
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,06	0,16
Insumo	10402	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0018000	154,09	0,27
Insumo	00000135/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	14,99	0,74
Insumo	4729	ORSE	Marmita 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	30,68	0,00
Insumo	10342	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,17	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	cj	0,0001800	343,30	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,35	0,46
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	29,93	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	154,39	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,07	0,00

Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	6.000000	12,87	0,00
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,03
					Quant. =>	388,78	Preço Total =>	5.039,85

Tipo de Licitação 006/2025
Abertura da Licitação 04/04/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 0026/2025

Total sem BDI	1.439.640,79
Total do BDI	344.327,75
Total Geral	1.779.968,53
VALOR TOTAL	UM MILHÃO E SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

ALL BRASIL MIX LTDACNPJ nº 19.631.178/0001-69

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-TO nº 241463186-4

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.560000/24- 002 LOCAL: AVENIDA JOSELI NUNES, S/Nº, POVOADO CIPÓ CORTADO, 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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		1		135.649,47	135.649,47	7,62 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS		1		77.194,52	77.194,52	4,34 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	cusmês	10	760,30	942,77	9.427,70	
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telha ondulada, telha 4mm, piso em concreto desempenado	m²	10	171,29	212,39	2.123,90	0,12 %
1.1.3	4658	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m²	mês	10	799,59	960,57	9.605,70	0,54 %
1.1.4	012209	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6	791,30	981,21	5.887,26	0,33 %
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	491,44	596,98	596,98	0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	95,27	117,86	117,86	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	1.598,38	1.982,00	1.982,00	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	381,54	473,10	2.838,60	0,16 %
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	90,14	111,77	11.177,00	0,63 %
1.1.10	98458	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330	81,86	101,83	33.837,90	1,88 %

1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1**		**60.060,06**	**60.060,06**	**2,81 %**
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	30.186,51	26.030,03	60.060,06	2,81 %
1.3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**5.350,24**	**5.350,24**	**0,30 %**
1.3.1	012889	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.314,71	5.350,24	5.350,24	0,30 %
1.4			**EQUIPAMENTOS DE APOIO**		**1**		**3.044,25**	**3.044,25**	**0,17 %**
1.4.1	00000391	Própria	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	275	8,93	11,07	3.044,25	0,17 %
2			**FUNDAÇÃO**		**1**		**192.108,77**	**192.108,77**	**10,78 %**
2.1	98059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125	58,23	72,20	9.025,00	0,51 %
2.2	90100	SINAPI	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	m³	203,88	10,64	13,19	2.688,17	0,15 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	m³	23,34	75,68	98,77	2.305,29	0,13 %
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	36,10	150,01	186,01	6.731,70	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	75,25	93,31	36.591,10	2,06 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	18,71	23,20	10.214,96	0,57 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	16,96	21,05	2.928,06	0,16 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	15,39	19,08	19.280,34	1,08 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,8	13,46	16,71	10.956,41	0,62 %
2.10	104920	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	10,46	12,97	9.395,46	0,53 %
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	9,89	12,26	8.040,10	0,45 %
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	665,70	825,46	46.988,67	2,64 %

2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	2,13	1,17	1,45	3,07	0,00 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m³	221,99	23,65	29,32	6.504,93	0,37 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	366,18	31,50	39,09	15.162,31	0,85 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	56,9	75,33	93,40	5.314,46	0,30 %
3			**ESTRUTURAS**		1		**259.557,45**	**259.557,45**	**14,58 %**
3.1			**PILARES**		1		**57.468,76**	**57.468,76**	**3,23 %**
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, 5 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	63,39	79,60	22.243,80	1,25 %
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	10,75	13,37	9.100,66	0,51 %
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	9,08	11,29	2.412,00	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	8,81	10,92	1.583,40	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	13,45	16,67	6.729,87	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	18,5	592,34	734,50	13.588,70	0,77 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	18,9	75,33	93,40	1.737,24	0,10 %
3.2			**VIGAS**		1		**96.543,92**	**96.543,92**	**5,42 %**
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	293	107,12	132,82	38.783,44	2,18 %
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	403,8	12,79	15,84	6.396,19	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	12,09	14,97	2.148,19	0,12 %
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	10,79	13,37	7.245,20	0,41 %

3.2.5	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,5	6,09	11,05	5.911,87	0,33 %
3.2.6	92794	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,3	6,81	10,82	3.934,47	0,22 %
3.2.7	92795	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	13,46	16,67	7.204,77	0,40 %
3.2.8	00000648	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	30,1	592,34	734,50	22.108,45	1,24 %
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	30,1	75,33	93,40	2.811,34	0,16 %
3.3			**LAJES**		1		**103.765,71**	**103.765,71**	**5,83 %**
3.3.1	92818	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,8	65,10	80,72	4.585,79	0,26 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,5	12,96	16,07	6.357,19	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	12,30	15,25	3.251,30	0,18 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,8	11,83	14,42	2.924,21	0,16 %
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	12,3	10,38	12,87	158,30	0,01 %
3.3.6	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	32,8	592,34	734,50	24.091,60	1,35 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	32,8	75,33	93,40	3.063,52	0,17 %
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	99,51	123,39	11.591,25	0,65 %
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	358,88	99,51	123,39	44.282,20	2,49 %

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	29,18	99,51	123,39	3.477,12	0,20 %
3.4			**BASE RESERVATÓRIO**		**1**		**1.779,06**	**1.779,06**	**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	229,58	284,69	1.779,06	0,10 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**		**1**		**153.661,73**	**153.661,73**	**8,63 %**
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**104.744,40**	**104.744,40**	**5,91 %**
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	50,97	63,20	812,12	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	66,08	84,41	60.255,23	3,39 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	125,93	178,13	220,88	26.711,01	1,50 %
4.1.4	93121	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	103,5	63,23	78,40	8.114,40	-
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	69,2	44,89	55,66	3.851,67	0,22 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	10,35	12,83	4.999,97	1,28 %
4.2			**DRYWALL**		**1**		**48.865,44**	**48.865,44**	**2,75 %**
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	107,23	132,88	4.911,54	0,28 %
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	107,23	132,88	23.934,78	1,35 %
4.2.3	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	84,48	107,23	132,96	11.228,47	0,63 %

4.2.4	99559	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	107,23	132,96	8.780,67	0,46 %
4.3			**DIVISÓRIAS**		**1**		**51,89**	**51,89**	**0,00 %**
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	279,02	345,98	51,89	0,00 %
5			**COBERTURA**		**1**		**72.709,39**	**72.709,39**	**4,09 %**
5.1			**ESTRUTURA**		**1**		**27.024,97**	**27.024,97**	**1,52 %**
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	391,46	15,67	19,43	7.606,09	0,43 %
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 MULTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	22,63	28,30	10.171,36	0,57 %
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	20,75	25,73	9.247,61	0,52 %
5.2			**TELHAMENTO**		**1**		**28.561,77**	**28.561,77**	**1,60 %**
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	59,83	74,18	26.661,77	1,50 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,8	46,51	60,15	1.900,74	0,11 %
5.3			**COMPLEMENTOS**		**1**		**17.122,55**	**17.122,55**	**0,96 %**
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	118,66	147,39	11.200,66	0,63 %
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	38,10	47,24	2.354,91	0,13 %
5.3.3	94401	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	117,17	145,29	3.566,86	0,20 %
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**12.639,60**	**12.639,60**	**0,71 %**

6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAVI. AF_09/2023	m²	155,67	51,98	64,46	10.032,93	0,56 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,19	38,73	85,62	2.806,67	0,16 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**193.583,55**	**193.583,55**	**10,88 %**
7.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		**1**		**41.376,42**	**41.376,42**	**2,34 %**
7.1.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**41.376,42**	**41.376,42**	**2,34 %**
7.1.1.1	90644	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	1.030,64	1.278,24	15.338,88	0,86 %
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	943,13	1.169,48	11.694,80	0,66 %
7.1.1.3	110018	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1	1.019,20	1.260,58	1.260,58	0,07 %
7.1.1.4	23.08.343	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	449,15	555,70	7.995,52	0,45 %
7.1.1.5	00000487	Propria	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1	1.596,15	1.979,22	1.979,22	0,11 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2	1.333,44	1.653,46	3.306,92	0,19 %
7.2			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**80.849,84**	**80.849,84**	**4,54 %**
7.2.1			**PORTAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**81.049,16**	**81.049,16**	**2,87 %**
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	8,67	716,20	888,09	8.765,34	0,49 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	8,93	820,68	1.141,50	7.911,28	0,44 %
7.2.1.3	14.003.1205-8	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 29%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	20,28	1.001,29	1.249,03	25.330,32	1,42 %
7.2.1.4	113016	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,7	1.069,23	1.325,84	6.231,44	0,35 %

7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	894,51	1.115,39	2.810,78	0,16 %
7.2.2			**JANELAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**34.800,88**	**34.800,88**	**1,96 %**
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	582,22	722,07	18.513,87	1,04 %
7.2.2.2	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	m²	1,35	899,45	830,11	1.120,64	0,06 %
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	35,67	342,99	420,18	15.166,17	0,85 %
7.3			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**2.111,44**	**2.111,44**	**0,12 %**
7.3.1			**PORTAS METÁLICAS**		**1**		**2.111,44**	**2.111,44**	**0,12 %**
7.3.1.1	12058	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, a fechadura reversível sem chave	m²	3,15	540,57	670,30	2.111,44	0,12 %
7.4			**ACESSÓRIOS**		**1**		**64.048,85**	**64.048,85**	**3,60 %**
7.4.1	38.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7	388,24	482,65	3.378,55	0,19 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jaccaul ou similar	un	7	91,83	113,82	796,74	0,04 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	147,83	183,43	42.801,55	2,41 %
7.4.4	140589	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.434,82	1.779,00	7.117,20	0,40 %
7.4.5	38.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23	270,00	334,80	7.700,40	0,43 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,6 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37	42,65	52,88	1.956,56	0,11 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	930,93	698,35	295,35	0,02 %
8			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**62.212,99**	**62.212,99**	**3,50 %**
8.1			**REVESTIMENTOS ARGAMASSADO**		**1**		**49.736,79**	**49.736,79**	**2,79 %**

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	1493,38	7,25	8,99	13.065,88	0,72 %
8.1.2	104998	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_05/2024	m²	1375,61	20,38	25,27	34.761,66	1,95 %
8.1.3	87753	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	19,80	24,55	1.909,25	0,11 %
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**		**1**		**12.476,20**	**12.476,20**	**0,70 %**
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	91,47	113,42	12.476,20	0,70 %
9			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**		**1**		**69.949,14**	**69.949,14**	**4,3[illegible] %**
9.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		**1**		**50.891,45**	**50.891,45**	**2,86 %**
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	80,32	99,59	39.182,66	2,20 %
9.1.2	2190	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	34,00	29,76	11.708,77	0,66 %
9.2			**GRANILITE**		**1**		**30.719,79**	**31.719,7[illegible]**	**1,73 %**
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44	62,97	78,08	30.719,79	[illegible]
9.3			**RODAPÉ**		**1**		**6.337,90**	**6.337,90**	**0,36 %**
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	390,64	16,22	20,48	6.337,90	0,36 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**		**1**		**16.329,77**	**16.329,77**	**0,91 %**
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		**1**		**16.329,77**	**16.329,77**	**0,92 %**
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	80,32	99,59	16.329,77	0,92 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**		**1**		**32.587,80**	**32.587,80**	**1,83 %**
11.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		**1**		**201,30**	**201,30**	**0,01 %**
11.1.1	87893	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	9,64	11,95	50,66	0,00 %

11.1.2	90409	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	28,68	35,53	150,64	0,01 %
11.2			**FORRO**		**1**		**32.356,50**	**32.356,50**	**1,82 %**
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	76,57	94,94	32.356,50	1,82 %
12			**PINTURA**		**1**		**67.161,62**	**67.161,62**	**3,77 %**
12.1			**PAREDES**		**1**		**51.992,15**	**51.992,15**	**2,92 %**
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2078,46	3,43	4,25	8.833,45	0,50 %
12.1.2	88489	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1351,77	10,09	12,51	16.910,64	0,95 %
12.1.3	104841	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1351,77	8,77	10,87	14.693,73	0,83 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	12,83	15,90	11.554,97	0,65 %
12.2			**TETO**		**1**		**12.644,04**	**12.644,04**	**0,71 %**
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	18,98	23,53	8.019,35	0,45 %
12.2.2	104839	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	10,95	13,57	4.624,69	0,26 %
12.3			**ESQUADRIAS**		**1**		**2.525,39**	**2.525,39**	**0,14 %**
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	19,60	24,30	1.435,16	0,08 %
12.3.2	102216	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	14,89	18,46	1.090,24	0,06 %
13			**MARMORARIA**		**1**		**9.062,99**	**9.062,99**	**0,51 %**
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	544,03	674,99	9.062,99	0,51 %
14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		**1**		**50.438,18**	**50.438,18**	**2,83 %**
14.1			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**231,08**	**231,08**	**0,01 %**
14.1.1	100800	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	93,18	115,54	231,08	0,01 %
14.2			**LOUÇAS**		**1**		**14.250,18**	**14.250,18**	**0,80 %**
14.2.1	95533	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	508,69	630,73	3.784,38	0,21 %

14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1	648,36	1.051,99	1.051,99	0,08 %
14.2.3	86938	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	462,20	498,72	6.483,36	0,36 %
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	881,37	1.068,09	1.068,09	0,06 %
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Ity - 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	466,69	578,69	578,69	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	135,12	167,54	502,62	0,03 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6	104,99	130,18	781,08	0,04 %
14.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**		**1**		**35.966,92**	**35.966,92**	**2,02 %**
14.3.1	44.02.390	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.162,24	1.441,17	10.289,31	0,57 %
14.3.2	13262	ORSE	Ralo Esgurgo Hospitalar de aço inox 304 200x200mm e= 0,8mm Sem grelha para embutir - Mimox ou similar	un	1	1.954,45	2.423,51	2.423,51	0,14 %
14.3.3	86902	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	181,72	225,34	1.352,04	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	63,40	78,61	393,05	0,02 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2	282,88	350,78	701,56	0,04 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6	303,14	375,89	2.255,34	0,13 %
14.3.7	9678	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22	225,64	279,79	6.155,38	0,35 %
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	269,43	334,09	334,09	0,02 %
14.3.9	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dosam, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6	661,05	819,70	4.918,20	0,28 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	180,65	224,29	1.794,00	0,10 %

14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, h=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	5	91,63	113,62	908,96	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	294,53	365,21	1.460,84	0,09 %
14.3.13	00000288	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ASACAXI 150MM	UN	19	47,78	59,24	1.125,56	0,06 %
14.3.14	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO 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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	371,97	461,11	1.844,44	0,10 %
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**112.852,89**	**112.852,89**	**6,34 %**
15.1			**HIDRÁULICA**		**1**		**46.350,77**	**46.350,77**	**2,60 %**
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	60,78	75,36	75,36	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	67,86	84,14	84,14	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	61,63	76,39	76,39	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	38,40	47,61	47,61	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	8,89	11,01	33,03	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	22,84	28,32	481,44	0,03 %
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	24,96	30,95	1.683,68	0,09 %
15.1.8	45.03.119	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	U	1	877,22	1.087,75	1.087,75	0,06 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	24,81	30,89	30,89	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_06/2021	UN	1	103,21	127,98	127,98	0,01 %
15.1.11	89997	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	24	58,46	72,49	1.739,76	0,10 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	56,70	69,06	138,12	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	54,14	67,13	134,26	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	95,06	117,89	117,89	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	6,09	7,55	15,10	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	19,45	24,11	48,22	0,00 %
15.1.17	94806	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	2,88	3,57	185,64	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	14,23	17,64	17,64	0,00 %
15.1.19	103648	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	6,74	8,35	25,05	0,00 %
15.1.20	103986	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	7,76	9,64	9,64	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	12,07	14,98	14,98	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	5,93	7,36	7,36	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	6,36	7,88	638,28	0,04 %
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	10,73	13,30	13,30	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	28	12,75	15,81	386,05	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	28,64	35,51	35,51	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	20,71	25,68	7.668,04	0,43 %
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	28,04	34,76	1.091,46	0,06 %
15.1.29	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	13,04	16,16	1,61	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	8,77	10,87	402,19	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	10,53	9,15	11,34	119,41	0,01 %
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	25,99	32,22	64,44	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	16,80	20,83	312,45	0,02 %
15.1.34	89827	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,21	20,10	20,10	0,00 %
15.1.35	89356	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	13,52	16,76	134,08	0,... %
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	48	10,89	13,50	[illegible]	[illegible]
15.1.37	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9,3 T ou equivalente técnico	UN	1	8.363,52	10.370,76	10.370,76	0,58 %
15.1.38	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1	7.855,52	9.864,84	9.864,84	0,55 %
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	13,56	16,81	134,48	0,01 %
15.1.40	12682	ORSE	Pressurizador até 12mca/180w/220v	Un	1	739,92	917,50	917,50	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	cj	1	5.917,19	7.337,31	7.337,31	0,41 %
15.2			**SANITÁRIA**		**1**		**41.960,09**	**41.960,09**	**2,47 %**
15.2.1	92737	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_06/2022	UN	1	41,32	51,23	51,23	0,00 %
15.2.2	4983	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4	580,33	719,57	2.878,28	0,16 %

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	58,36	72,60	1.351,20	0,07 %
15.2.4	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	UN	1	86,44	107,18	107,18	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	17,90	22,19	66,57	0,00 %
15.2.6	90893	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	10,80	13,39	388,31	0,02 %
15.2.7	89878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	8,66	10,73	321,90	0,02 %
15.2.8	104369	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	10	49,39	61,24	612,40	0,03 %
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	8	34,32	42,55	340,40	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	48	10,63	13,18	632,64	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	8,71	10,80	270,00	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	13,05	16,18	404,50	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	19,21	23,82	71,46	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	12,53	15,53	683,32	0,04 %
15.2.15	89729	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	8,54	10,58	306,82	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	34,05	42,22	464,42	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	12,33	15,28	91,68	0,01 %
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	23,65	29,32	29,32	0,00 %
15.2.19	89795	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	32,43	40,21	40,21	0,00 %
15.2.20	89795	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	32,43	40,21	40,21	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	93,98	116,53	12.573,18	0,71 %
15.2.22	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 CONEXÕES	m	43,6	44,88	55,63	2.424	0,1
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	72,61	90,28	2.311,16	0,13 %
15.2.24	46.51.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,2	41,45	51,39	3.093,97	0,17 %
15.2.25	46.52.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,4	32,47	40,26	700,52	0,04 %
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	97,3	37,96	47,07	4.579,91	0,26 %
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	12,26	15,20	15,20	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6	20,10	24,92	199,36	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	6,09	7,55	128,35	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	8,96	11,09	188,53	0,01 %
15.2.31	89584	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,73	13,30	226,10	0,01 %
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	7,53	9,33	317,22	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	20,71	25,66	2.618,36	0,15 %
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	19,87	24,63	24,63	0,00 %
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, ddm = 50mm	un	1	17,04	21,12	21,12	0,00 %
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1	4.073,45	5.051,07	5.051,07	0,29 %
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	354,64	439,75	87,95	0,00 %
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	8,03	9,95	189,05	0,01 %
15.2.39	89835	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	13,65	16,92	287,64	0,02 %
15.2.40	89828	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	UN	1	28,59	35,45	35,45	0,00 %
15.3			**FLUVIAL**		1		**18.893,88**	**18.893,88**	**0,95 %**
15.3.1	5254	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	492,67	582,39	2.329,56	0,13 %
15.3.2	6409	ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,50x0,50x1,00m, sem tampa	un	2	411,37	510,09	1.020,18	0,06 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2	59,10	80,72	161,44	0,01 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	3	49,39	61,24	183,72	0,01 %
15.3.5	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	10	34,33	42,55	538,20	0,04 %

15.3.6	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	1	34,32	42,55	42,55	0,00 %
15.3.7	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	30,71	38,08	38,08	0,00 %
15.3.8	354083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1	53,22	65,99	65,99	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	19,28	23,90	23,90	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	24,20	30,00	30,00	0,00 %
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,3	40,01	50,72	4.275,82	0,24 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,7	57,61	71,43	2.978,63	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	8	88,54	109,78	878,7	0,04 %
15.3.14	09000672	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEAVEL 1 1/2"	UN.	1	14,20	17,60	17,60	0,00 %
15.3.15	90898	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	104,60	129,70	1.335,91	0,06 %
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	7,53	9,33	167,94	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	20,71	25,68	2.822,23	0,13 %
15.3.18	89864	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,77	10,87	108,70	0,01 %
15.4			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)**		**1**		**5.847,85**	**5.847,85**	**0,32 %**
15.4.1	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico" - Placa E5	un	5	14,96	18,55	92,75	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	246,05	305,10	2.440,80	0,14 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E8	un	8	13,85	17,17	137,36	0,01 %

16.1.8	063125	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	22	7,19	8,91	196,02	0,01 %
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104	1,14	1,41	146,64	0,01 %
16.1.10	076593	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22	4,17	5,17	113,74	0,01 %
16.1.11	062890	SBC	VERGALHAO ACO GALV CIOM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22	12,55	15,56	344,98	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	256	22,75	28,21	7.278,19	0,41 %
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	24,88	30,85	4.710,79	0,26 %
16.1.14	92985	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	206,4	34,41	42,66	8.805,02	0,49 %
16.1.15	92986	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	49,93	61,91	643,81	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	9,07	11,24	939,66	
16.1.17	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1936,3	2,68	3,32	6.426,19	0,37 %
16.1.18	91936	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3858,9	3,89	4,82	17.61[illegible]	1,00 %
16.1.19	91939	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677	6,01	7,45	5.043,65	0,29 %
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	8,40	10,41	727,65	0,04 %
16.1.21	97888	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	146,70	181,90	363,80	0,02 %
16.1.22	001461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF.200x200x100 FISO	UN	3	85,59	106,11	318,33	0,02 %
16.1.23	001462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 303X303X100	UN	1	180,75	224,13	224,13	0,01 %

16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	31,06	38,61	308,09	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	49,86	61,82	247,28	0,01 %
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	5	44,24	54,85	274,25	0,02 %
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	25,48	31,59	726,57	0,04 %
16.1.28	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO (RIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	25	10,21	12,66	329,15	0,02 %
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18	4,92	6,10	109,80	0,01 %
16.1.30	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212	5,87	7,27	1.541,24	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	30,18	37,42	1.272,28	0,0...
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	39,60	49,10	...	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	33,98	42,13	421,30	0,02
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	39,72	49,01	3.456,72	...
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	42,10	52,20	1.148,40	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	56,59	70,17	140,34	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	85	20,80	25,79	2.192,15	0,12 %
16.1.38	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	22,49	27,89	306,68	0,01 %
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	2	96,61	119,79	239,58	0,01 %
16.1.40	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	200,36	248,44	496,88	0,03 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,06	11,23	11,23	0,00 %

16.1.43	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	9,63	11,94	441,78	0,03 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	43,88	54,38	271,90	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	46,12	57,18	1.829,76	0,10 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	48,87	60,59	121,18	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	52,62	65,24	130,48	0,01 %
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 6KA	un	2	85,94	106,56	213,12	0,01 %
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 45KA	un	1	235,12	291,54	291,54	0,02 %
16.1.49	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14	268,37	332,77	4.658,78	0,26 %
16.1.50	97.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4	525,13	651,16	2.604,64	0,15 %
16.1.51	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS TETRAP 100A	UN	1	251,67	312,31	312,31	0,02 %
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2	267,45	331,63	[illegible]	0,04 %
16.1.53	063062	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	3	38,78	48,08	144,24	[illegible]
16.1.54	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	38,78	48,08	48,08	0,00 %
16.1.55	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,4	38,18	47,34	1.391,79	[illegible]
16.1.56	8681	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	22	12,90	15,87	349,14	0,02 %
16.1.57	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	25	4,66	5,77	150,02	0,01 %
16.1.58	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1	15,44	19,14	19,14	0,00 %
16.1.59	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,8	22,69	28,13	3.199,89	0,18 %
16.1.60	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1099,8	18,51	22,95	25.235,82	1,42 %
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	16,09	19,95	855,85	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_05/2023	M	133,2	16,68	20,68	2.754,57	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	23,77	29,47	1.220,05	0,07 %
16.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 – 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1	64,89	80,42	80,42	0,00 %
16.1.65	55.05.312	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	29	199,37	247,21	7.169,09	0,40 %
16.1.66	8862	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de louça, ref MT-2233, marca Decorflur ou similar	un	92	10,97	13,60	1.251,20	0,07 %
16.1.67	101536	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	46,28	57,38	114,76	0,01 %
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.809,88	4.723,01	4.723,01	0,27 %
16.1.69	081236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE	UN	1	33,59	41,65	41,65	0,00 %
16.1.70	064500	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 24 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	244,31	302,94	302,94	0,02 %
16.1.71	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2	281,44	348,98	697,96	0,04 %
16.2			**ILUMINAÇÃO**		1		**24.882,39**	**24.882,39**	
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2024	UN	18	87,48	108,47	1.952,46	0,11 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3600 A 4600 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	25	271,32	336,43	8.410,75	0,47 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10	53,62	66,48	664,80	0,04 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50	175,90	218,11	10.905,50	0,61 %
16.2.5	060582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6	356,04	441,48	2.648,88	0,15 %
16.3			**SPDA**		1		**31.740,92**	**31.740,92**	**1,76 %**
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com8 terminais, ref TEL-001 ou similar (SPDA)	un	1	322,34	399,70	399,70	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	UN	6	533,83	1.033,84	9.305,46	0,52 %
16.3.3	88111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	44,20	54,80	493,20	0,03 %

16.3.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	100,92	125,14	1.126,26	0,06 %
16.3.7	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	120,53	149,45	597,80	0,03 %
16.3.8	96986	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	143,99	178,54	357,08	0,02 %
16.3.7	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	24	23,50	29,14	699,36	0,04 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½", PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	107,79	133,62	133,62	0,01 %
16.3.9	101883	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	24,39	30,24	30,24	0,00 %
16.3.10	078236	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	255	33,29	41,27	10.526,85	0,61 %
16.3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120	46,80	58,10	6.972,00	0,39 %
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	51,03	63,27	632,70	0,04 %
16.3.13	101948	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	8,19	11,33	[illegible]	0,00 %
17			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**99.550,38**	[illegible]	**5,58 %**
17.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**74.632,15**	**74.632,15**	[illegible]
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	25,19	31,23	3.060,54	[illegible]
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	47,70	59,14	1.301,08	0,07 %
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	58,35	72,35	6.077,40	[illegible]
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	66,13	82,00	666,00	0,04 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128	13,32	16,51	2.113,28	0,12 %
17.1.6	200085	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	10	479,21	594,22	5.507,52	0,33 %

17.1.7	19.006.2280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%(SOBRE A MÃO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS TINTA ANTICOR RESINA E LONA FLEXIVEL	KG	636	68,98	74,35	47.286,60	2,66 %
17.1.8	070865	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM 4""	M	24	28,29	35,06	841,44	0,05 %
17.1.9	070860	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 152mm 4""	M	28	25,74	31,91	893,48	0,05 %
17.1.10	12488	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	71,09	88,15	2.232,83	0,13 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52	2,07	2,56	133,12	0,01 %
17.1.12	90460	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_05/2023	[illegible]M	18	23,61	29,27	526,86	
17.2			**EQUIPAMENTOS**		1		**24.920,22**	**24.920,22**	**1,40 %**
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3	UN	1	6.086,78	7.547,80	[illegible]	[illegible] %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. ECS-TN-1 9	UN	1	4.791,47	5.904,22	[illegible]	
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.024,77	3.750,71	11.252,13	0,63 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	174,42	216,28	216,28	0,01 %
18			**DADOS E VOZ**		1		**7.515,17**	**7.515,17**	[illegible] %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	16,10	19,96	558,88	0,03 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	180,75	224,13	896,52	[illegible] %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	37,21	46,14	830,52	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	22,69	28,13	2.306,66	0,13 %
18.5	91833	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	16,51	22,85	1.278,31	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	44,9	16,88	20,88	926,46	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	23,77	29,47	471,52	0,03 %
18.8	66.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10	19,46	24,13	241,30	0,01 %
19			**GASES MEDICINAIS**		1		**12.557,43**	**12.557,43**	**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	52,12	64,62	6.462,00	0,35 %
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	20,56	25,48	254,80	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	15,21	18,86	943,00	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	9,95	12,33	123,30	0,01 %
19.5	171074	SEINFR	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	9	78,52	97,36	876,24	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	1.064,50	1.319,98	1.319,98	0,07 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1(para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	704,98	874,17	874,17	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	5	66,13	82,00	492,00	0,03 %
19.9	12313	ORSE	Conexão galvanizada	un	4	21,07	26,12	104,48	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	32,54	40,34	322,72	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_08/2023	M	40	17,79	22,05	882,00	0,05 %
20			**URBANIZAÇÃO**		1		**5.100,72**	**5.100,72**	**0,29 %**

20.1			**PAVIMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**		**1**		**2.328,56**	**2.328,56**	**0,13 %**
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	126,71	155,60	2.328,56	0,13 %
20.2			**PAISAGISMO**		**1**		**1.818,86**	**1.818,86**	**0,09 %**
20.2.1	103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,66	17,97	22,28	1.618,86	0,09 %
20.3			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.153,30**	**1.153,30**	**0,06 %**
20.3.1	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	93,01	115,33	1.153,30	0,06 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**5.039,85**	**5.039,85**	**0,29 %**
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,79	10,43	12,93	5.039,85	0,29 %

Tipo de Licitação 006/2025
Abertura da Licitação 04/04/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 0028/2025

Total sem BDI	1.435.[illegible]
Total do BDI	344.227,72
Total Geral	1.779.968,53
VALOR TOTAL	**UM MILHÃO E SETECENTOS E SETENTA E NOVE [illegible] NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E [illegible] TRÊS CENTAVOS**

ALL BRASIL MIX LTDACNPJ nº 19.631.178/0001-69

JUCELINO MIRANDA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-TO nº 241463186-4

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

Item	Descrição	Un.	Quant. Incluindo BDI Unitário
5.2.5	[illegible]	m²	98,3
5.2.7	[illegible]	m²	98,3
5.2.8	[illegible]	m²	98,3
5.2.9	[illegible]	m²	98,3
5.3	**[illegible]**		
5.3.1	[illegible]	m²	98,3
5.3.2	[illegible]	m²	98,3
5.3.3	[illegible]	m²	272,7
5.3.4	[illegible]	m²	98,3
5.3.5	[illegible]	m²	122,1
5.3.6	[illegible]	m²	523,1
5.3.7	[illegible]	m²	523,1
5.3.8	[illegible]	m²	43,96
5.3.9	[illegible]	m²	196,96
5.3.10	[illegible]	m²	96,19
5.4	**[illegible]**		
5.4.1	[illegible]	m²	6,16
6	**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**		
6.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
6.1.1	[illegible]	m²	0,00
6.1.2	[illegible]	m²	0,00
6.1.3	[illegible]	m²	0,00
6.1.4	[illegible]	M	0,00
6.1.5	[illegible]	M	0,00
6.1.6	[illegible]	M	0,00
6.2	**DRYWALL**		
6.2.1	[illegible]	m²	98,34
6.2.2	[illegible]	m²	196,96
6.2.3	[illegible]	m²	98,40
6.2.4	[illegible]	m²	98,34
6.5	**DIVISÓRIAS**		
6.5.1	[illegible]	m²	0,00
8	**COBERTURA**		
8.1	**ESTRUTURA**		
8.1.1	[illegible]	Kg	30,46
8.1.2	[illegible]	m²	98,41
8.4	**TELHAMENTO**		
8.4.1	[illegible]	m²	98,41
8.4.2	[illegible]	m²	0,00
8.4	**CHAPEAMENTOS**		

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

Item	Descrição	Unid	Quant. Orçada	Preço Unit.	Preço Total
5.0.1	LOCAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, GRAMA SINTÉTICA, ILUMINAÇÃO, VESTIÁRIO, ARQUIBANCADA, ALAMBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	6.400,00	0,00	0,00
5.0.2	PISO EM GRAMA SINTÉTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	6.400,00	0,00	0,00
5.0.3	CAMADA PARA FOLHA DE ENCHIMENTO ESTRUTURAL E = 4MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E QUANTO. AF_07/2019	M²	6.400,00	0,00	0,00
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MANTA). AF_09/2020	M²	1.000,00	0,00	0,00
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 5 DEMÃOS. AF_09/2020	M²	10.000,00	0,00	0,00
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 (LISA), 35 MM, 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	0,00	0,00
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISA), 35 MM, 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	10,00	0,00	0,00
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m EM MDF	UN	1,00	0,00	0,00
7.1.1.4	Fornecimento de porta madeira em madeira com batente	UN	16,00	0,00	0,00
7.1.1.5	PORTA DE ABRIR, MADEIRA, DE 0,90 X 2,10M, PARA PINTURA (CONJUNTO 60 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO LETRA/60)	UN	1,00	0,00	0,00
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA TIPO MDF VER	UN	2,00	0,00	0,00
7.2	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**				
7.2.1	**PORTAS DE ALUMÍNIO**				
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM ALMOFADA, PADRÃO FORTE, COM VIDRO LISO, ESPESSURA DE 1,4MM, INCLUSO FERRAGENS. AF_12/2019	M²	5,67	0,00	0,00
7.2.1.2	Porta veneziana de alumínio com batente, tipo veneza	M²	9,60	0,00	0,00
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TIPO 1 (CONTRAMARCO, GUIAS E COBRE-JUNTA EM 2 LADOS PARA VÃO) DE PERFIL SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. DESVANTE DE FERRAMENTA OU MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA. AF_12/2019	M²	20,06	0,00	0,00
7.2.1.4	PORTAS DE CORRER EM ALUMÍNIO FOSCO, QUADRICULADO, 4 FOLHAS	M²	4,7	0,00	0,00
7.2.1.5	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M²	3,00	0,00	0,00
7.2.2	**JANELAS DE ALUMÍNIO**				
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAPÃO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	20,00	0,00	0,00
7.2.2.2	JANELA TIPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,96	0,00	0,00
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	15,07	0,00	0,00
7.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**				
7.3.1	**PORTAS METÁLICAS**				
7.3.1.1	Porta social tipo, de giro, 2,0 folhas, em chapa de aço galvanizada #26, batente em chapa nº 18, dobrada, com requadro em chapa dobrada em forma de "u", com 15 cm de largura, chumbada em alvenaria, exclusive alizar, pintura anticorrosiva e de acabamento. af 12/2019	M²	3,12	0,00	0,00
7.4	**ACESSÓRIOS**				
7.4.1	Fechadura de embutir com lingueta, completa, acabamento standard, para porta de madeira, interna, com maçaneta tipo bola, inclusive roseta, instalada - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	72,00	0,00	0,00
7.4.2	Tarja de metal, liso, fixa, em aço inox, 0,60x0,10m, e=1,00 - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	7,00	0,00	0,00
7.4.3	KIT DE PUXADOR EM ALUMÍNIO	UN	220,00		
7.4.4	BOLA MAXIM COM CILINDRO E DESCANTO	UN	4,00	0,00	0,00
7.4.5	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	2,00	0,00	0,00
7.4.6	DOBRADIÇA EM ALUMÍNIO, 3" X 2 1/2", E = 2,5MM, SEM ANEL, ACABAMENTO EM CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	9,00	0,00	0,00
7.4.7	Vidro liso incolor de espessura de 4 mm	M²	5,00	0,00	0,00
8	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				
8.1	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADO**				
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	1.462,56	0,00	0,00
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE ARAMADOS, COM ÁREA MAIOR QUE 15M², E = 15MM. AF_12/2022	M²	1.170,61	0,00	0,00
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE ARAMADOS, COM ÁREA MAIOR QUE 15M², E = 25MM. AF_12/2022	M²	1.170,61	0,00	0,00
8.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO**				
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES INTERNOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO PADRÃO EM APLICADAS NA ALTURA INTEGRAL DAS PAREDAS. AF_06/2014_PE	M²	150,00	0,00	0,00
9	**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**				
9.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**				
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	350,00	0,00	0,00
9.1.2	Regularização de base para pisos, de alisa com argamassa traço 1:3 com aditivo impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje	M²	350,00	0,00	0,00

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.531.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP: 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

Item	Descrição	Un.	Custo Unitário sem Benefícios
9.9.7	[illegible]	un	28,44
9.0	[illegible]		
9.0.1	[illegible]	m	28,84
10	[illegible]		
10.1	[illegible]		
10.1.1	[illegible]	un	46,07
11	[illegible]		
11.1	[illegible]		
11.1.1	[illegible]	un	6,05
11.1.2	[illegible]	un	4,08
11.2	[illegible]		
11.2.1	[illegible]	un	340,01
12	[illegible]		
12.1	[illegible]		
12.1.1	[illegible]	un	2.370,46
12.1.2	[illegible]	un	1.941,77
12.1.3	[illegible]	un	1.207,17
12.1.4	[illegible]	un	1.034,86
12.2	[illegible]		
12.2.1	[illegible]	un	340,01
12.2.2	[illegible]	un	340,01
13.0	[illegible]		
13.0.1	[illegible]	un	15,00
13.0.2	[illegible]	un	15,00
14	[illegible]		
14.1	[illegible]	un	15,00
15	[illegible]		
15.1	[illegible]		
15.1.1	[illegible]	un	0,5
16.0	[illegible]		
16.0.1	[illegible]	un	9,7
16.0.2	[illegible]	un	1,0
16.0.3	[illegible]	un	1,0
16.0.4	[illegible]	un	1,0
16.0.5	[illegible]	un	1,0
16.0.6	[illegible]	un	1,0
16.0.7	[illegible]	un	1,0
16.0.8	[illegible]	un	1,0
16.0.9	[illegible]	un	1,0
16.0.10	[illegible]	un	1,0
16.0.11	[illegible]	un	1,0
16.0.12	[illegible]	un	1,0
16.0.13	[illegible]	un	1,0

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP: 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

10.5.14	SERVIÇO DE TRABALHO DE GESTÃO COM Nº SERIE Nº 0,7 ... UM 2 TRABALHOS DE GRANDE ENGENHEIROS E PRESERVAÇÃO ... 2 Nº 1000 ITEM DA PARCELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTAS E MP	un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		

Item	Descrição	Unid.	Quant. Memória de Cálculo
10.1	HIDRÔMETRO		
10.1.1	ACOPLAMENTO RAMIFICADO EM FERRO FUNDIDO DN 80 (3") x 2"	un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.2	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM ACIONAMENTO, DN 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA METAIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	un	3,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, ÁGUA, (NBR-5626) INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.8	[illegible]	UN	7,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.13	TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, (NBR 5580) 1/2", CONEXÕES ROSQUEADAS, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSCA, CONEXÕES ROSQUEADAS, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.16	LUVA COM BOLSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", HIDROMETRO - PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	16,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.27	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, ÁGUA, (NBR-5626) INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,8 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.28	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, ÁGUA, (NBR-5626) INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.29	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, ÁGUA, (NBR-5626) INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,0 = CONSIDERADO AS PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	11,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	23,00 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.32	TE DE REDUÇÃO, DE 50MM X 25MM, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.33	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
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	16,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.37	Protetor de [illegible]	UN	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.38	Registro de [illegible]	UN	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0 = CONSIDERADO AS CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.40	Protetor de [illegible]	UN	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE ACUSO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

Item	Descrição	Unid.	Quant. Memória de Cálculo
10.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, 150 X 150 X 185 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0 = CONFORME PLANILHA DE LOCAÇÃO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.4	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	UN	3,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
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	3,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.6	SUPORTO TIPO FLEXÍVEL EM PVC	UN	10,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO P/ PIA OU TANQUE DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.8	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.9	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.10	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
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	20,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.12	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	20,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E 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	10,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.14	JOELHO 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 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.16	JUNÇÃO DE REVERSÃO SANITÁRIA, 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	UN	1,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.17	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	8,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.18	JUNÇÃO DE REVERSÃO SANITÁRIA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.19	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 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.21	Tubo de PVC rígido RJB para drenos anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø 200mm (8") inclusive conexões	m	107,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.22	Tubo de PVC rígido RJB para drenos anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø 150mm (6") inclusive conexões	m	50,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.23	Tubo de PVC rígido RJB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø 100mm (4") inclusive conexões	m	30,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, Ø 40 mm (1 1/4")	m	8,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.25	Tubo de PVC rígido soldável, marrom, Ø 60 mm, linha esgoto série normal	m	12,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.26	Tubo de PVC rígido soldável marrom, Ø 85 mm, linha esgoto série normal	m	12,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.27	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	12,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.28	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	4,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.29	LUVA DE REDUÇÃO, 60MM X 25MM, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.30	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.31	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.34	REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.35	JOELHO 45° DE FERRO GALV. COM 2 BOLSAS, DE 1"	un	1,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.36	Tubo de polietileno de baixa	un	1,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CURVA C, 10A, 220/380V, 5KA DE CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. AF_04/2016	un	1,0 = CONFERIDO IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

10.5.09	[illegible]	un	900 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.5.09	TE PVC SOLDÁVEL NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_08/2022	un	11,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.5.09	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6	PLUVIAL		
10.6.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp. 1/2 Tijo, dim. de 1 X 0,6 x 0,60 c/ tampa de ferro fundido	un	4,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid.	Quant. Memória de Cálculo
10.6.2	Tubo de polipropileno em alvenaria de tijolo maciço esp 1/2 tij, dim. ex: 1,20 x 0,60 x 0,60 - sem tampa	un	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.3	TELO - GRATEAMENTO - Grelha PVC 100x100 - esp 4 cm	UN	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, CEMI, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_08/2022	UN	10,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.6	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	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.9	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.11	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.12	Tubo PVC ligeiro, tipo Coletor Predial, com ponta e bolsa, DN= 100 mm, Instalado enterrado	M	50,1 = CONSIDERO-SE PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
10.6.13	Tubo PVC ligeiro, tipo Coletor Predial, com ponta e bolsa, DN= 150 mm, Instalado enterrado	M	41,7 = CONSIDERO-SE PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
10.6.14	Tubo de PVC ligeiro soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), Instalado enterrado	M	9,9 = CONSIDERO-SE PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
10.6.15	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL, 1 1/2"	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.16	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAIOR OU IGUAL A 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2022	M	10,5 = CONSIDERO-SE PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
10.6.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.6.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,4 = CONSIDERO-SE PARA O CALCULO O PERIMETRO DA AREA
10.6.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7	PREVENÇÃO E COMBATE A incêndio.png		
10.7.1	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com orgânico "Extintor fixo de ácido sulfúrico". Placa 03	un	5,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC (CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA DE 20A:120B) DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com orgânico "Extintor de espuma química". Placa 03	un	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.4	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.5	Placa de sinalização de segurança antichamas, fotoluminescente, retangular, 125 x 40 cm, em pvc anti-chama (antichama, confere a autoextinguibilidade sem fonte de chama)	un	5,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.6	Placa de sinalização em PVC com indicação de proibição de fumantes	UN	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.7	Placa de sinalização, fotoluminescente, 180 x 5 cm, em pvc, com pictograma indicativo de sentido circular do eu, direção de saída de emergência e Placa 02	un	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.8	Sinal autônomo de iluminação de emergência, ECL com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 0 lúm até 0 lúm (exceto acabados com 3 faces)	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.9	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - FOTOLUMINESCENTE 14 MM, LOCAL [illegible]	un	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.7.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE EM ANIMAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC (0,5 MM) COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X10 CM (COMPRIMENTO X ALTURA), FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	INFRAESTRUTURA		
10.1.1	Rasgo em alvenaria em laje executado com ferramentas manuais, larg. até 12 cm	un	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	280,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	64 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSQUEÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.6	Arruela lisa zincada em aço	un	180,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.7	LIXEIRA - PEDAL E ABERTURA 360°	UN	2,0 =
10.1.8	FIXAÇÃO DE [illegible]	un	2,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.9	FIXAÇÃO DE [illegible]	un	180,0 = CONSIDERO-SE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

10.1.84	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PS	M	10.1.84 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.85	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PS	M	1.885,5 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.91	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,2 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.92	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	154,2 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.93	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,8 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.94	Eletroduto galvanizado conforme NBR/IEC/...	M	1,5 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.95	Bloco concreto de fechamento de encontro/gaiola (CC) com aproximadamente 4 furos de 3 mm de diâmetro, de 2,000 até 5,000 toneladas, equipado com 2 furos	UN	20,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.96	Selagem de cabos de encontro EZT de tensão, NEMT-5233, cabos e terminais de energia	UN	30,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Item	Descrição	Unid	Quant. Revertida de Cálculo
10.1.97	ARMAÇÃO INFLUENCIA COM 2 ESTRIBOS E 1 CAVILHAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.98	SUPORTE DE INDICAÇÃO LINHAL DE ENERGIA COM 4 INCIDÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.99	APARAMENTO PRATE 12 POLOS BIPARDO MIN FORNECIMENTO	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.79	APARAMENTO BIPARDO DE POLOS PARA COM MEDIDAS TERRA	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.71	APARAMENTO TRIPARDO PARA 4 A 6 SALDOS PARA 2 DE ENTRADA	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2	ILUMINAÇÃO		
10.2.1	LUMINÁRIA AVANÇADA TIPO CAPTAR PLUS 120 SUBMERSIVEL COM 1 LAMPADA LED DE 2 X 20, GRAU PROTEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	18,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.2	LUMINÁRIA LED 150watts de potência, 20.000 a 40.000 lm, proteção IP 66 e IK 10	UN	20,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLÁSTICA, 600 x 625 MINIMO, PARA 20 LEDS 3	UN	42,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.4	LUMINÁRIA PARA [illegible]	UN	10,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.5	LUMINÁRIA SUSPENSA PARA ARANDELA TIPO 200, MINIMO 40W	UN	5,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3	SPDA		
10.3.1	Caixa de equipotencialização em aço inoxidável, para proteção contra descargas atmosféricas, ref. TEL-001 ou similar, DIPOAL	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.2	CAIXA COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, COM ACIONAMENTO MANUAL DO TIPO DE ALAVANCA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A 125 A, DE 16 KA	UN	6,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	4,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.4	CABOS DE ATERRAMENTO CORRETO 50 , COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.6	MASTRO 1 M COM SUBTIPO DE PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.8	BARRA METÁLICA PARA BARRETES 1,00 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.9	ARMAÇÕES DE TRANSFORMADOR DE LUMINÁRIAS DE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.10	CABO DE COBRE NU 50 MM2, 7 FIOS, 8MM	M	280,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.3.11	CABO DE COBRE NU 95 MM2, 19 FIOS, 13MM	M	130,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, 32MM(1), APARENTE, COM 3 CONDUTOR, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10	ELUMINTAÇÃO		
10.1	INFRAESTRUTURA		
10.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, ENTRE SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO E UNIDADES INTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 3/8 POL, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_11/2021_PS	M	25,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_11/2021_PS	M	84,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COM CURVAS CONFORME NECESSÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.5	Cabo de cobre nº1 (unipolar) 4 x 2,5 mm², isolação [illegible]	M	120,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.6	CURVA PARA RAMAL E INSTALADO APARENTE DE CONDICIONADO	UN	10,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.7	DUTO PARA EXAUSTÃO DE INSUFLAÇÃO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES INDICADAS NOS DESENHOS, CONFORME NBR 16401 PARTE 1, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS E JUNTAS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO EST. REVESTIDO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. PREVENDO A MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADA E OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, PARA OS PAVIMENTOS TIPO, CASA MÁQUINA E CASA BOMBAS.	KG	1.000,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DO PEDIDO DESCRITA
10.1.8	[illegible]	M	30,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.9	[illegible]	M	20,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.1.10	[illegible]	UN	20,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.11	[illegible]	UN	10,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADOS A CADA 30 CM, EM PERFILADO GALVANIZADO TIPO U (38 MM X 38 MM), FIXADO EM LAJE, PARA DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO IGUAL A 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,0 + CONSIDERADO NO PARA O CÁLCULO E PERÍMETRO DA ÁREA
10.2	ESPAÇAMENTO		
10.2.1	[illegible]	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.2	[illegible]	UN	1,0 + CONSIDERADO NO CONFORME ANÁLISE DE LOCAL E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

AMAZÓNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

17.2.3	[illegible]	UN	[illegible]
17.2.4	[illegible]	UN	[illegible]
18	[illegible]		
18.1	[illegible]	UN	[illegible]
18.2	[illegible]	UN	[illegible]
18.3	[illegible]	UN	[illegible]
18.4	[illegible]	M	[illegible]
18.5	[illegible]	M	[illegible]
18.6	[illegible]	M	[illegible]
18.7	[illegible]	M	[illegible]

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
18.8	[illegible]	UN	[illegible]
19	[illegible]		
19.1	[illegible]	M	[illegible]
19.2	[illegible]	UN	[illegible]
19.3	[illegible]	UN	[illegible]
19.4	[illegible]	UN	[illegible]
19.5	[illegible]	UN	[illegible]
19.6	[illegible]	UN	[illegible]
19.7	[illegible]	UN	[illegible]
19.8	[illegible]	M	[illegible]
19.9	[illegible]	M	[illegible]
19.10	[illegible]	UN	[illegible]
19.11	[illegible]	M	[illegible]
20	[illegible]		
20.1	[illegible]		
20.1.1	[illegible]	UN	[illegible]
20.2	[illegible]		
20.2.1	[illegible]	UN	[illegible]
20.3	[illegible]		
20.3.1	[illegible]	UN	[illegible]
21	[illegible]		
21.1	[illegible]	UN	[illegible]

[illegible]

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP: 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

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	0,47%
	taxa de riscos	0,96%
	taxa de garantias	0,32%
	Total R=	**1,75%**
L	**LUCRO**	
	Lucro bruto	6,20%
	Total L =	**6,20%**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	2,20%
	COFINS	2,20%
	ISSQN	2,72%
	CPRB	2,50%
	Total I =	**9,62%**
	TOTAL (BDI) =	**24,00%**

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 98183-2000

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS NAS PROPOSTAS ECONÔMICAS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, em cumprimento ao art. 63, § 1º da Lei 14.133/2021, 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 de entrega da proposta.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

AMAZÔNIA CONSTRUÇÕES
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ: 19.631.178/0001-69
Rua Ceará, 389, Centro
Imperatriz/MA, CEP. 65.901-610
Telefone: (99) 99133-7950

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2025

A empresa ALL BRASIL MIX LTDA, inscrita no CNPJ n.º 19.631.178/0001-69, com sede na Rua Ceará, nº 389, Centro, CEP. 65.901-610, na cidade de Imperatriz/MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. POLLYANNA PEREIRA PELOSO, portadora da Carteira de Identidade nº 0154691520003 SSP/MA e do CPF nº 000.616.763-22, DECLARA, para os devidos fins, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa 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, e que na presente data, é considerada:

( ) MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Imperatriz (MA), 04 de abril de 2025.

POLLYANNA PEREIRA PELOSO
Titular e Representante legal
ALL BRASIL MIX LTDA
CNPJ nº 19.631.178/0001-69

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**

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**

Relatório de Credenciamento

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

Relatório de Credenciamento

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 desse 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 apuradas.

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

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

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 13:29 SOB Nº 21201146316.
PROTOCOLO: 210881795 EM 19/07/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12101155738. CNPJ DA SEDE: 43764535000152.
NIRE: 21201146316. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/07/2021.
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

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

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
60629166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/03/2022 19:13 SOB Nº 20220393964.
PROTOCOLO: 220393964 EM 08/03/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12203939396. CNPJ DA SEDE: 42784435000152.
NIRE: 21201544334. COM EFEITOS 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, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

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

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

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 24/08/2022 10:23 SOB Nº 20221961263.
PROTOCOLO: 221961263 DE 23/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12211131546. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/08/2022.
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 sistemas, 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 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: 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 09:59 SOB Nº 20230826271.
PROTOCOLO: 230826271 DE 30/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304306886. CNPJ DA SEDE: 42784635000152.
NIRE: 21201146338. 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.

ALTERAÇÃO 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 056.974.893-06, 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 exercicio 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

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, 26 de Março de 2024

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio/Administrador

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

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 11:49 SOB Nº 20240601794.
PROTOCOLO: 240601794 DE 03/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404598442. CNPJ DA SEDE: 41746431000152.
NIRE: 21201146116. COM EFEITOS 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 sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando nos 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

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
8BA3.8E8C.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







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

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

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
71.12-6-00 - 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
43.15-3-00 - 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	(86) 9969-5734/ (99) 9196-7279

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). Página: **1/3**

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
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
49.23-0-02 - 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) 9969-5734/ (99) 8106-7270

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**

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	1001	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	CENTRO	GONCALVES DIAS	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	(86) 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). Página: **3/3**

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 28/02/2023 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.

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

Estado do Maranhão — SINTEGRA/ICMS — Secretaria de Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 42.784.435/0001-52 **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
4330403	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	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
2310600	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
4110400	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), 01/12/2018 - (7311400),

FDF 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/COTEC - 2006-2017

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

7112-000 SERVICOS DE ENGENHARIA

4120-400 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

4211-101 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4222-701 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBR

4299-501 CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4330-404 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

4330-499 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATE 09 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NAO)

4399-101 ADMINISTRACAO DE OBRAS

4399-103 OBRAS DE ALVENARIA (COM ATE 09 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NAO)

6810-201 COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS

6821-801 CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS

7111-100 SERVICOS DE ARQUITETURA

4212-000 CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

[illegible] FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO

[illegible] ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES

3811-400 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima listadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de 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

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 722978EB3B188FB5A17493F6BB52D375.

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 01:16:28
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

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 2ª 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 da 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);

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

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: 1
Local de Registro : Jucema Data Registro : 19/07/2021 Número Registro: 21201146336

Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

	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

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$ 713.350,00 (Setecentos e Treze Mil e Duzentos e Cinquenta Reais)

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.795.963-40 RG: 0131378620009
C.R.C.: MA-014089-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.874.693-06
R.G.: 0280294020104

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **0281**

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/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	57.000,00	
DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO	4.300,00	337.550,00
DESPESAS TRIBUTARIAS		
TAXAS MUNICIPAIS	48.000,00	
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.: 011.795.963-40 RG: 013137982000E
C.R.C.: MA-014899-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.974.693-06
R.G.: 03892940201104

1330

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 26/04/2021 12:17 SOB Nº 21210544568.
PROTOCOLO: 210544568 DE 26/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12105541808. CNPJ DA SEDE: 42764435000122.
NIRE: 21211146336. COM EFEITO DO REGISTRO EM: 26/04/2021.
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 nesse respectivo código de verificação.

Termo de Abertura

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
to 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 : 42.764.435/0001-62 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 Nº	3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS	1.000.000,00
30/12/2022 3.0000	1.02.03.01.0006 - MOVEIS E UTENSILIOS 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	8.500,00
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	4.01.01.04.0008 - 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

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	21.500,00
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. 011.795.983-40 RG : 0131378620009
C.R.C. MA-014899-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. 056.974.893-86
R.G. 03892940201M

Termo de Encerramento

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 10:46 SOB Nº 20231544339.
PROTOCOLO: 230544339 DE 26/04/2023. NIRE: 21201165338.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALOSKI
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: 42.764.435/0001-62 I.E.: 127780573
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA : 0001

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: 42.784.435/0001-52 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

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado} * 100}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad IC = \frac{1.220.000,00}{782.150,00} \quad IC : 1,5598$$

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

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

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 17:49 SOB Nº 20233032355.
PROTOCOLO: 233032355 DE 17/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310985311. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. 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, em 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: 42.764.435/0001-53 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro: JUCEMA Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336

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: 43.764.435/0001-52 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 2022.

Jonas Lima Silva
Sócio Administrador
CPF: 056.974.693-06

Marcony Lima Sereno
CRC - MA 014999-O
Contador

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

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 21310620126.
PROTOCOLO: 210620126 EM 10/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307064934. CNPJ DA SEDE: 42764635000152.
NIRE: 21301146316. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/05/2023.
VJ MIGUEL EMPREENDIMENTOS 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, utilizando-se os respectivos códigos de verificação.

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

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	
60829166366	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 26/04/2023 10:48 SOB Nº 12305543266.
PROTOCOLO: 230544339 DE 25/04/2023. 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

R Almir Asais, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-62 — Inscrição Estadual : 127760572
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 **0381**

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		481.887,75 C
LUCRO NO EXERCICIO		481.887,75 C
LUCRO NO PERIODO		481.887,75 C
	TOTAL DO PASSIVO ======>	**1.212.877,75 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$ 1.212.877,75 (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.: 011.795.983-40 RG : 013137862006
C.R.C. MA-014069-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.674.693-06
R.G. : 03602540201/04

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 : 42.764.435/0001-82 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	2.775.990,92	2.775.990,92
(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços		**2.775.990,92**
(=) Lucro Bruto		**2.775.990,92**
(-) 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	72.926,00	
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	93.000,00	
AGUA E ESGOTO	450,00	
PRO-LABORE	60.000,00	
DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO	5.500,00	343.630,00
DESPESAS TRIBUTARIAS		
TAXAS ESTADUAIS	3.000,00	
TAXAS MUNICIPAIS	2.500,00	
TAXAS FEDERAIS	177.856,95	183.356,95
DESPESAS GERAIS		
MATERIAL DE LIMPEZA	1.800,00	
MENSALIDADE DE INTERNET	900,00	
FRETES E CARRETOS	16.000,00	
MATERIAL DE ESCRITORIO	2.000,00	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	1.800,00	
DESPESAS COM COMBUSTIVEL	14.500,00	
DESPESAS DIVERSAS	1.775.708,22	
DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO	50.000,00	1.862.708,22
(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro		**481.897,75**
(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		**481.897,75**

GONCALVES DIAS / MA, 31 de Dezembro de 2023

MARICONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.795.963-40 RG : 013137862006
C.R.C. MA-014889-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.974.593-05
R.G. : 03892940201/04

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.784.435/0001-53 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 LIQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad \text{ILG :} \quad 1$$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad \text{ILC :} \quad 1$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE

$$IPAC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IPAC = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad \text{IPAC :} \quad 1$$

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado * 100}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad IC = \frac{2.285.000,00}{1.181.897,75} \quad \text{IC :} \quad 1,9333$$

LIQUIDEZ DOS RECURSOS PRÓPRIOS

$$LRP = \frac{\text{Capital de Giro}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad LRP = \frac{1.212.577,75}{1.181.897,75} \quad \text{LRP :} \quad 1,026$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad \text{IEG :} \quad 1$$

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

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 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro: JUCEMA Data de Registro: 19/07/2021
Nº do Registro: 21201146336

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
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 16/05/2024 11:51 SOB Nº 20240666680.
PROTOCOLO: 240666680 EM 14/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406775537. CNPJ DA SEDE: 42764035000152.
NIRE: 21201166336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/05/2024.
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

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
o 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 DIARIO

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 N°	158.160,88
30/01	2.0000	4.01.01.03.0007 - 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 N°	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 N°	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 N°	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

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: 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 019 - 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			95.264,00
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 UTENSILOS 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
06/03	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
06/03	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

R Almir Aasis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-62 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	15.900,00
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	420.972,56
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	261.518,25
28/04	46.0000	1.01.03.01.0001 - COMPRAS DE MERCADORIAS 2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 045 - 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 158 - 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
Periodo Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO 0003 FOLHA: 5

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
01/03		**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.: 011.795.863-46 RG : 013137620006
C.R.C. MA-014889-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. 056.574.693-06
R.G. 03892940201D4

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

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 08:10 SOB Nº 20240456296.
PROTOCOLO: 240456296 EM 15/05/2024. NIRE: 21201166326.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUDETI
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

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 21201146336.
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

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: 42.754.435/0001-52

Registro: 0005449685

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 700.000,00

Data do Capital: 08/03/2022

Fase: 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
4213-0/00 - 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 GEODESIA
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: 28/04/2025 às 09:32:27 por: anbell, ip: 45.225.126.219

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: 83Zas

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 AS 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 RESPONSAVEIS 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: 0000540141DCMA

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: 1919811184

CPF: ***.974.883-**

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 TÉCNICO

Profissional: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO

Registro: 1917602770

CPF: ***.695.063-**

Data Início: 22/03/2025

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: ***.281.863-**

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: 83Zas
Impresso em: 08/04/2025 às 09:32:37 por: adapt, ip: 45.226.126.219

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

AGOSTO DE 2013, DO CONFEA)
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
CPF: ***.261.863-**
Função: SOCIO PROPRIETARIO

Sócio: JONAS LIMA SILVA
CPF: ***.974.893-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

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: 45.228.124.219

1422

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

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: 1920184116

CPF: 606.***.***-86

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 15/07/2021

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 124837

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 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 (0/0)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: E R GOMES DE SOUZA LTDA

Registro: 0005939361

CNPJ: 50.341.182/0001-32

Data Início: 26/04/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VJ 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 B LIMA SERVICOS E EMPREENDIMENTOS

Registro: 0005504491

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: anapi, ip: 45.225.128.163

1423

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

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: 1617852770

CPF: ***.695.963-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 07/11/2016

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 de Formação: 02/08/2019

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 8308171446. 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) 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 (S/S)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005449685

CNPJ: 42.764.435/0001-62

Data Início: 22/02/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim do Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ECO CENTER AMBIENTAL E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0005391810

CNPJ: 27.283.457/0001-45

Data Início: 17/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim do Contrato: 11/03/2029

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/ com a chave: 39988

Impresso em: 08/04/2025 às 00:47:42 por: sitac, ip: 45.238.126.219

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

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados aceitos. 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: 1919811194

CPF: ***.974.693-**

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 de Formação: 25/09/2020

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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LAGUNA CONSTRUTORA EIRELI

Registro: 0005459378

CNPJ: 39.886.585/0001-31

Data Início: 20/02/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005449685

CNPJ: 42.764.435/0001-82

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: 40.227.686/0001-46

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: 28/04/2025 às 09:43:02 por: adapt, ip: 45.226.128.218

1425

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

Empresa: MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005477116
CNPJ: 37.833.486/0001-64
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: 34.590.964/0001-13
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.sitac.com.br/publico/, com a chave: 05aCb
Impresso em: 09/Dez/2025 às 00:43:03 por: assps, ip: 45.226.128.219

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

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: **MA20210487658** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/12/2021 Baixada em: 23/07/2022
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: 65760000
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: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ADELINO DE BARROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.278777, -44.500899
Data de 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: **15 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > **82.6.1** - DE PONTES 49 - Execução de obra 108.00 metro quadrado; **15 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > **82.6.1** - 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 município 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
23/07/2022, 11:46
9Za02

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: 9Za02

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.360/0001-08
Avenida Aldir Lula, Tatuaí, Centro Administrativo Ceo Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sarmo, 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 de Ponte Pré Moldada, localizada na Rua Adelino 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 medida.
3- ART Nº MA20210087568
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa CREA:192015411-6
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 inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nossos votos de estima e consideração.

22 de Julho de 2022, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:02176925805

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-PA 1118265305

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:02176925805
RESPONSAVEL PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.360/0001-08

RAIMUNDO FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 1118265305
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870516/2022, em 29/07/2022 emitida
Certidão nº 870516/2022
24/08/2022, 10:20
Chave de Impressão: 82a42
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 4 folhas

CONSTRUTORA Marlon LTDA
CNPJ: 06.477.644/0001-67
Rua FRANCISCO HELDON SERENO, 1600, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra
PISO PAVIMENTAÇÃO EM RUA ADELINO RAMOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
34,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,39%
Mensalista: 71,04%

Orçamento Sintético

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	8			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE GABARITO	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 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2015	m³	40			
2	EXECUÇÃO DE EMBASAMENTO EM RACHÃO					
2.1	ENBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - 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	10			
3	MFNA - ESTRUTURA SAPATAS					
3.1	FABRICAÇÃO DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	53,49			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,3 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	3,84			
3.3	MANTELO PREFUNDIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE DE 5 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	FÔRMA TIPO PLACA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, EXCETO SAPATA, COM REAPROVEITAMENTO 4X.	m²	28			
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	518			
3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	28,28			
4	MESOESTRUTURA CORTINA DE CONTENÇÃO					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_06/2024	m²	960			
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	113,39			

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00178825805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870515/2022, emitida em 29/07/2022

Certidão nº 870515/2022
24/08/2022, 10:28
Chave de impressão: 6Zadz2
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2022 e contém 4 folhas

4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1192,16
4.2	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_06/2021	m³	30
5	**SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSEVERSAIS**		
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_06/2022	m²	43,43
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-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	350
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_06/2021	m³	9,59
5.5	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	258
6	**SUPRAESTRUTURA - VIGAS PISO MEZANINO**		
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	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	509,1
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	2715
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_06/2021	m³	28,15
6.5	GUINCHO ELÉTRICO A CABO, TRACIONADO POR MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO DE INDUÇÃO COM ROTOR DE GAIOLA DE ESQUILO, POTÊNCIA DE 5 CV, CAPACIDADE DE 400 KG, COM TAMBOR DE 0,30 M DE DIÂMETRO E CABO DE AÇO DE 8 MM DE DIÂMETRO, PARA ELEVAÇÃO VERTICAL DE CARGA A UMA ALTURA DE 30 M - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	12
7	**SUPRAESTRUTURA - LAJE**		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00178935809

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: 1Za02
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/07/2022 e contém 4 folhas

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA
CNPJ: 00.417.514/0001-92
RUA PRESIDENTE NELSON MENDES, 5458, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra
PONTE PRE MOLDADA NA RUA ADELINO RAMOS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
23,31%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 110,00%
Mensalista: 72,28%

Orçamento Sintético

7.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	8
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	868
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	12,2
8	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS		
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GRUPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 3 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	55
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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	784
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 do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
00176925805

Felipe Vinicius da Cruz Souza
Engenheiro Civil
CREA-MA 111636/D

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: 9Dkd2
O documento nesta ela registrada foi emitida em 25/07/2022 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870518/2022

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 **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: **1922154116**
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: **06.138.366/0001-09**
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 de 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: -5.288171, -44.466085
Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-09

Atividade Técnica: **15 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > 82.8.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 108,00 metro quadrado; **15 - 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 da mangueira no município de Presidente Dutra com 36 m.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado composto 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 870518/2022
29/07/2022, 11:33
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 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: 6990C

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.116.366/0001-09
Avenida Aldo Lode, Terreno, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Ferreira, 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 de 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 Sobral 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 00178925888

Felipe Vinicius da Cruz Souza
Engenheiro Civil
CREA Nº 121630385

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.116.366/0001-09

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 121630385
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

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: 69d0C
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2022 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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomosic@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 24/08/2022, às 10:21

CONSTRUTORA ARAPUA LTDA
CNPJ: 00.477.214/0001-60
RUA PREFEITO NELSON BORGES, 1888, TERRITÓRIO PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra: POSTE PRÉ MOLDADO NA RUA DA BANDEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – Ma.	B.D.I. 25,41%	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 115,08%; Mensalista: 73,49%

Orçamento Analítico

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	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	71,4			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), FAIXA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m³	87			
2	ENCHIMENTO DE EMBASAMENTO EM RACHÃO					
2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	60			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2008	m²	15			
3	MPRA - ESTRUTURA SAPATAS					
3.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	60,48			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 A 3 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/REBAIXAMENTO.	m³	2,44			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 A 76 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	520			
3.5	FORMA TIPO JANELA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	35			
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	315			
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	35,25			
4	MESOESTRUTURA COBERTA 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	112,50			

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00178925404

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870518/2022, 29/07/2022 em emitida

Certidão nº 870518/2023
24/08/2022, 10:21
Chave de Impressão: 66B9C
O documento neste site registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 4 folhas

4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1182,16	
4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	38	
5	**SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSFERIDAS**			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,42	
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	880	
5.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,48	
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	350	
6	**SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS**			
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGAS, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,84	
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	338,1	
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2110	
6.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,16	
6.6	GUINDAUTO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 20 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - GIP (MANHA). AF_11/2014	GIP	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, em 29/07/2022

Certidão nº 870518/2022
24/08/2022, 10:31
Chave de impressão: 69E0C
O documento nesta ata registrada foi emitido em 25/07/2022 e contém 4 folhas

PRESIDENTE DUTRA

Obra:
AGUA PRE MOLDADA NA RUA (1a TRANSVERSAL AO MUNICIPIO) DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
23,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 113,98%
Mensalista: 73,94%

Orçamento Analítico

7.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	5	
7.2	ARMAÇÃO DE LAJE 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	695	
7.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (DE 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 FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GIRAU DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	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 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69	
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	184	
8.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (DE MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,8	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
00176925805

Felipe Vinicius da Cruz Souza
Engenheiro Civil
CREA-MA 111636365

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: 6999C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/07/2022 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
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: **124937MA** RNP: **1920154119**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220882339** 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: **06.138.396/0001-08**
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$ 460.000,00 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, -44.495501
Data de início: 19/09/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.396/0001-08

Atividade Técnica: **19 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.18.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 Pontos; **18 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **19 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **18 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **18 - 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; 36 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, 13:25
4ZAs8

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 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.sitec.com.br/publico/, com a chave: 4ZAs8

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 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:0814... 6925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261... 68315

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668800-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780609/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780609/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 42Aa6
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 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) 2106-8305 E-mail: falecomocea@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2023, às 15:37

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E[illegible]
DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

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	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, COMPOSTO 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	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3,00			
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	1100			
1.10	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4800			
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_04/2016	m³	186,0			
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	84,55			
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	184,68			
2.4	NIVELAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	69,68			
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, SEM ARMAÇÃO. AF_03/2016	M	441			
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	50			
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=22 MAF, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	165,72			
3.1.4	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	5,53			
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,40			
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	312,59			
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,35			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8756/9/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8756/9/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 18 folhas

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
34,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,78%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16,10			
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	463,48			
3.2.2	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	0,73			
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	630			
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	181			
3.2.5	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	302			
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=22 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5			
3.3.2	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	217			
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	921			
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 ARMAÇÃO. AF_33/2019	M	60			
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_09/2020	m²	466			
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	5,15			
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 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	638,66			
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	1.186			
4.5	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	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 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44			
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, COM ÁREA MÉDIA SUPERIOR A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	320			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:29261568315 — Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:29261568315 Dados: 2023.01.13 12:48:24 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780658/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780658/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento nesse ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

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

4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	420			
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80			
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
5.1	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	614,03			
5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295			
5.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	10			
5.4	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	631			
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	180			
5.6	CONSTRUÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	14			
6	**ESQUADRIAS**					
6.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	11			
6.2	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	m²	10			
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE MEIA CANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15			
7	**SISTEMA DE COBERTURA**					
7.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 6 1/4	KG	2000			
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	1200			
7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ISOLAMENTO. AF_07/2019	m²	1200			
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48			
7.7	CUMEEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CAMBOTAD. (0,1 MM) A 0,17 MM (L A E) 0,45 KG/M	M	700			
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	470			
9	**REVESTIMENTO INTERNO**					
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	3580			
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 KG/H EM PANOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, 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 PANOS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	220			

CELIO ROBERTO UMA SERENO:2556 1568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

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, 10:37
Chave da Impressão 42Aa48
O documento nesta ata registrada foi emitida em 16/01/2023 e contém 16 folhas

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 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M²	332			
10	**SISTEMA DE PISOS**					
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	810			
10.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	810			
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M²	1153			
10.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	41			
10.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	8			
10.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	76			
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	960			
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	430			
10.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 3 CORRIDA E FILTROS. (M)	M³	12			
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**					
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017	M²	3480			
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3810			
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25			
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6			
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3			
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12			
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6			
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10			
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15			
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16			
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40			
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9			
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº #78069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº #78069/2023
17/01/2023, 16:37
Chave de impressão 4ZAa8
O documento nesse site registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24.8%

Encargos Sociais
Não Desenerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,78%

Orçamento Sintético

12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	8				
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 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1				
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM 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 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3				
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17				
12.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6				
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2				
12.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5				
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3				
12.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4				
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	4				
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 D'AGUA EM POLIETILENO 10000 LITROS COM TAMPA	UN	1				
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30				
13.2	TUBO PVC, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79				
13.4	TUBO PVC, SERIE 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, 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	5				
13.6	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	31				
13.7	JOELHO 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	9				
13.8	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	15				
13.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8				

CELIO ROBERTO LIMA SERINO:21281998315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/8/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/8/2023
17/01/2023, 16:37
Chave de Impressão: 4ZAA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

13.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4			
13.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5			
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_08/2022	UN	5			
13.13	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO sobre (2 Linhas) (1 REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5			
13.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=1 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10			
13.15	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,4 M. AF_12/2020	UN	2			
13.16	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 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 4,8 X H=2,4 M, VOLUME útil= 16720 L (PARA 100 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1			
13.18	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 30cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	43			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	Ducha (Y) HC CROMADO (INSTALADO)	UN	2			
14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5			
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5			
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	5			
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5			
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			
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	5			
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	2,0			
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	2,0			
14.12	Dispenser para toalha interfolhada	un	9			
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5			
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 DE 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 SERENCIO:26156831S

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01768258865

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, 16:37
Chave de impressão 4ZAa8
O documento nesta ata registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 16 folhas

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

14.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, 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 MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2			
14.18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V 2800W (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	5			
15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
15.1	EXTINTOR DE PQS 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5			
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16			
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 450x450	UN	21			
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
16.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
16.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2			
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 0,3 - 20X20 X 12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS. 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	6			
16.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 25A 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 TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22			
16.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 40 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3			
16.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11			
16.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2			
16.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1			
16.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 100 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	668.3			
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199.9			

CELSO ROBERTO LIMA SERENO:25381 SMEES

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00178925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878669/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878669/2023
17/01/2023 - 15:37
Chave de Impressão: 42Aa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

17.2.5	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	156,0			
17.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12,0			
17.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	81			
17.2.9	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	2			
17.2.8	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR COM TAMPA E DRENO BRUTA	UN	4			
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR COM TAMPA E DRENO BRUTA	UN	5			
17.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3			
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60			
17.2.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140			
17.2.13	CAMALEÃO PLÁSTICA (1/2" X 3/4") SISTEMA "X"	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	2400			
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	8000			
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0			
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	1500			
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,0			
17.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,0			
17.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,0			
17.3.7	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	33,0			
17.3.6	CABO TELEFÔNICO CCE - 4	M	33,0			
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	50			
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	70			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925865

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780692023, em 17/01/2023
emitida
Certidão nº 8780692023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão 424a6
O documento nesta ela registrada foi emitida em 16/01/2023 e contém 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

17.4.4	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			
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 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 32)W	UN	14			
17.4.9	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W	UN	8			
17.4.10	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	13			
17.4.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	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	VERGALHÃO AÇO/CA TOTAL DE 3/8"	M	28			
18.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24			
18.4	Caixa de sondagem de poliestireno 300x300 mm em aço com barramento equipotencial e com	UNID	1			
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26			
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO 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	359.2			
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 H CABOS ATÉ 35MM2	UN	26			
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
19.1	**MESAS**					
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	12.42			
19.1.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCON EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	5.0			
19.1.3	PESTONIL DE GRANITO (+ 10 cm)	M	11.4			
19.1.4	PORTA COMPENSADO, PARMADO SOB PIA	m²	0.90			
19.1.5	PRATELEIRA DE ARDÓSIA DE LD PLANALTA	m²	1.8			
19.2	**ENGUIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**					
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1			
19.2.2	CORRIMÃO SUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14			
19.2.3	PLANTIO DE Grama batatais em placas. AF_05/2018	m²	90.06			
19.2.4	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadriculada	m²	143.0			
19.2.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6.27			
19.2.5	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	5.82			
20	**SERVIÇOS FINAIS**					

CELIO ROBERTO LIMA VERENO:21291 368315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780569/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780569/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento nesse ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

20.1	LIMPEZA GERAL	m²	1129,94			
20.2	Placa de inauguração em alvenaria - Pedra basalto/granito, altura de 0,80cm. Neste em uma parte da fachada	UND	1			
	QUADRA					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	322,16			
02	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
02.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	61,62			
02.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,94			
02.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	42,16			
02.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	38,1			
03	FUNDAÇÕES					
03.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
03.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_02/2018	M	220			
03.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	21,01			
03.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	47,75			
03.1.4	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	347,23			
03.1.5	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	74,84			
03.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2019	m³	8,58			
03.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
03.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	106,16			
03.2.2	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	120,80			
03.2.3	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	320,80			
03.2.4	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	372,56			
03.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8,58			
04	SUPERESTRUTURA					
04.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS					
04.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM LOMPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	m²	35,34			
04.1.2	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	76,2			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25387563315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925865

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/6/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/6/2023
17/01/2023, 19:37
Chave de impressão: 4ZAa6

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	95,5			
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	2,12			
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
24.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	64,5			
24.2.2	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	137,72			
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	83			
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 - ARGOBANCADAS					
24.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	59,04			
24.3.2	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	58,98			
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	34,82			
24.3.4	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	30,60			
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	4,28			
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_09/2020	M²	8,91			
24.4.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	595,63			
24.4.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 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 PARA FORRO, SOBRECARGA SUPORTE VIGAS ATÉ 2,50MX8 H=5CM, CLAUSTRA E CAP C/12X5C FCK=20MPA, EM INTERFACE SECAL CIESCORAMENTO (REAPROV) 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_03/2015	M	25,5			
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	338,10			
25.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	6,00			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:21397568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

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: 42Ywll
O documento nesse 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

25.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA Andeiro	m²	26,20			
26	**ESQUADRIAS**					
26.1	**PORTAS DE MADEIRA**					
26.1.1	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			
26.1.2	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			
26.3	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					
26.3.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
26.3.2	TARJETA TIPO LAVABO/CHUVEIRO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11			
26.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**					
26.4.1	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			
26.6	**VIDROS**					
26.6.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,8			
27	**SISTEMAS DE COBERTURA**					
27.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	m²	900			
27.2	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	450			
27.3	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO 0=0,40mm	M	30			
27.4	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	12,52			
27.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,89			
27.6	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	4,55			
27.8	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	44,3			
27.9	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_12/2015	m²	44,3			
27.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,6			
27.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22			
27.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66			
28	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
28.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	100,32			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:23261 56513

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258656

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: 42A49
O documento neste 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.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
29.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	428,28			
29.2	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	42,00			
29.3	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	420,00			
29.4	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	840,56			
29.5	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	42,00			
29.6	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	82,56			
29.7	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	43,23			
29.8	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	439,87			
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 SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	88,34			
30.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2021	m²	88,34			
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	45,87			
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	21,47			
30.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA SOBRE ASSENTAMENTO COM COLA VINÍLICA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,98			
30.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNE ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,87			
30.1.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,34			
30.1.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	360			
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	13,66			
30.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (SEM MARGA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	5,25			
31	PINTURAS E ACABAMENTOS					

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25861568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780669/2023, emitida 17/01/2023

Certidão nº 8780669/2023
17/01/2023 - 15:37
Chave de Impressão: 4Zha8

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

31.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA DE PVA	m²	40,50				
31.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA DE PVA	m²	41,30				
31.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	402,00				
31.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40,87				
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	7				
32.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	8				
32.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	6				
32.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	7				
32.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	10				
32.7	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm	un	4				
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	1				
32.12	Te PVC soldável com rosca água fria 20mmx1/2"x20mm	un	1				
32.13	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx3/4"x25mm	un	1				
32.14	Te PVC soldável com rosca água fria 32mmx1"x32mm	un	1				
32.15	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmx1"x60mm	un	1				
32.16	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmx1"x60mm	un	1				
32.17	Te PVC soldável água fria 20mm	un	2				
32.18	Te PVC soldável água fria 60mm	un	1				
32.19	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1				
32.20	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	1				
32.21	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1				
32.22	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	1				
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	1				
33.5	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	1				
33.6	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	1				
33.7	Junção PVC esgoto 40 mm	un	1				
33.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	1				
33.9	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	1				
33.10	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	1				
33.11	Terminal de ventilação Série Normal 50mm	un	1				
33.12	Raia Sanitária, formato abaulado, de barro fundido, 2100mm	un	10				
33.13	Caixa de areia 40x60 para águas pluviais	un	10				
33.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm , com tampão em ferro fundido	un	1				
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 pequeno sem furação para coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	1				
34.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	1				
34.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	1				
34.7	Flopalave Metálica, Deca ou equivalente	un	1				
34.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	1				
34.9	Barra de apoio 130 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	1				
34.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	1				
34.11	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	1				
34.12	Chuveiro Multi Ducha com elevador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1				
34.13	Torneira de parede de uso geral com bica para mangueira	un	1				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:2536 1568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0176925806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780690/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780690/2023
17/01/2023, 16:37
Chave de Impressão: 42Aa6f
O documento nesta até registrado No emitida em 16/01/2023 e contém 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

30	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
30.1	Extintor PQS - 6KG	un	2				
30.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	3				
30.3	Marcação de piso com fita retrorrefletiva para localização de extintor (dimensões 100x145cm)	un	2				
30.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 450cm²	un	4				
34	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS EMV						
34.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
34.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, portas isolantes/cego sobre cor preta, (2 para, (inox) e acessórios)	un	1				
34.1.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	6				
34.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 50A, padrão DIN	un	2				
34.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
34.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 3/4")	m	22,5				
34.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1")	m	48				
34.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	12,5				
34.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	4,5				
34.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	11				
34.2.6	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	11				
34.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						
34.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, cobrimento 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	96				
34.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, cobrimento 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	91,5				
34.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
34.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com blindagem, completa	un	5				
34.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com blindagem, completa	un	5				
34.4.3	Interruptor simples 10 A, completo	un	3				
34.4.4	Luminária pendente para lampada de vapor metálico de 250W	un	10				
34.4.5	Luminária arandela 2x32W completa	un	6				
34.4.6	Luminária arandela 2x18W completa	un	2				
34.4.7	Projetor de aluminio com refletor de vapor metálico de 150W	un	2				
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
37.1	Haste tipo copperweld 5/8" x 2,4mm	un	6				
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 mini-gar em bronze estanhado	un	6				
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
38.1	Barrado em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	2,64				
38.2	Soleira, acabamento superior e baixo em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,08				
38.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,5cm, queixo pingadeira vertical e pingadeira	m	11				
38.4	Pingadeira em concreto pré-moldado, cor natural, largura=25cm	m²	12,1				
38.5	Estrutura metálica p/ telhado de cobertura	Cj	1				
38.6	Estrutura metálica de treiras de telha	Cj	1				
38.7	Estrutura metálica p/ tesa de vidro	Cj	1				
39	SERVIÇOS FINAIS						
39.1	Limpeza geral	m²	510,00				

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 13:11:07 -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 8780659/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780659/2023
17/01/2023, 16:37
Chave de impressão 42fuel
O documento gerado foi emitido em 16/01/2023 e contém 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: **1920154118**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220662325** 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: **06.138.386/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 152
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 de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA MARCELINO DO AMPARO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.353419, -44.494718
Data de início: 19/08/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.386/0001-08

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 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 600.00 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 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) 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: WbCBZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Lida, 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 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:00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

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 878066/2023, em 17/01/2023

Certidão nº 878066/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de impressão: WNCBZ
O documento nesta via registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 32, 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: 21/02/2023, às 21:56

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTE[illegible]
PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,0%

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 AÇO GALVANIZADO	m²	6			
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS COMPREENDENDO OS CUSTOS DE TRANSPORTE DA MÃO-DE-OBRA INDIRETA NECESSÁRIA À PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DOS EQUIPAMENTOS	UN	1			
2.3	Locação da construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	612,60			
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201,60			
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201,60			
3.3	Demolição de piso cerâmico ou ardósia	m²	201,6			
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22,74			
3.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	550			
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9			
3.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22			
3.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18			
3.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	110			
3.10	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	404,10			
3.11	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	14			
3.12	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,2			
3.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	166,13			
3.14	Demolição de alvenaria de elementos vazados cobogó, sem reaproveitamento	m²	18			
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	120			
4.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	612,6			
5	INFRAESTRUTURA					
5.1	SAPATAS					
5.1.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	16,5			
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	36,60			
5.2	VIGAS BALDRAME					
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	12,96			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25361568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:091[illegible]

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
21/02/2023, 21:58
Chave de Impressão: V8CEZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

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

5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 3MM, CHAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 3 (AF_09/2018)	m²	167,8			
6	SUPERESTRUTURA					
6.1	PILARES					
6.1.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_012017	m³	14,65			
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, intereixo 38cm, h=12cm, revestimento em tijolo cerâmico furado, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	22			
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1484,21			
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	270			
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	MANUTENÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA (TELEGANDO) COBRIMODA, INCLUSO	m²	402,56			
8.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58,84			
8.4	Chapim de concreto pré-moldado	M	24,00			
8.5	Trafamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid. U (arroz) (Simulação ou similar)	m²	402,56			
8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30			
8.7	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS GUSSET, SEM DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2394,91			
9	FORRO					
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	344,21			
9.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	488			
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	2681,3			
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	2681,3			
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 a 35 cm, 33cm, linha range plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac e rejuntado, inclusive regularização de base ou emboço	m²	264,84			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25295598315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:80176925885

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: W6C62
O documento pode ser registrado ou emitido em 16/01/2023 e contém 6 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA
PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,78%
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	7,50			
11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, MOLDADO IN LOCO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	m²	429,33			
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm. Ebano. Bella cargo plus cuna ou similar, aplicado com argamassa colante/adesivo em 2, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboço	m²	344,86			
11.4	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com furos em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uses	m²	840,84			
12	ESQUADRIAS					
12.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GABARITO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31,31			
12.2	Portão em ferro, com vãos quadrados de 10", na vertical, duas barras de quadrado de 1" no horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	12,6			
12.3	Vidro temperado, 10 mm, liso, transparente, cura fechagem - Rev 02_10/2021	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	20,40			
12.4	Vidro temperado, 8 mm, liso, transparente, com fechagem / Rev 04_10/2021	m²	22,80			
12.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	31			
12.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	31			
12.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORITE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	22			
12.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1 MM DE ALTURA MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA , SUPERIOR DE 3, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3/16 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2016_P	m	88			
12.9	Cobogó de cimento, tipo "elegante", liso, 30 x 30cm	m²	12			
12.10	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MÉDIA LINHA GEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (0,55) INSTALADAS	m²	4,2			
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS					
13.1	Ponto de água fria embutido, constituído por rigido soldável Ø 20mm	pt	34			
13.2	Ponto de água fria aparente, constituído por rigido soldável Ø 20mm	un	2			
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3			
13.4	Ponto de água fria embutido, constituído por rigido soldável Ø 40mm	un	2			
13.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12			
13.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6			
13.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60			
13.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 150 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4			
13.9	Caixa de gordura: 0,40 x 0,40 x 0,60m	un	1			
13.10	Caixa de inspeção: 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO 21281 568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925

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: WhC82
O documento neste site registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

12.11	Pedra batida grei emitada, tipo cmc, capacidade 100 pessoas (+/-200 kcal)	c/	1			
13.13	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	6			
13.13	Suportação pre-moldado de concreto - 05 grade, a=1.0cm x h=0.50m cada anel (1.00 x 0.05m)	un	2			
13.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40			
13.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1			
13.16	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1			
13.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1			
13.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3			
13.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3			
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_06/2016	UN	2			
13.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3			
13.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3			
13.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.27	RESERVATÓRIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	UN	1			
13.28	IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS COM MANTA PVC (APLICAÇÃO PEDREIRO REINVENTE)	m²	70			
13.29	LAMINA CONCRETO PRENSADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	m²	4			
13.30	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 ST, sobre rodas ou monobloco, hm = 2 a 14 m, q = 1,8 a 6,2 l/s (91)	un	1			
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	Ponto de luz em teto ou parede, sobrepor, sem eletroduto	pt	10			
14.2	Ponto de interruptor (1 seção) (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível corrugado, de 3/4"	pt	5			
14.3	Ponto de interruptor (2 seções) (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível corrugado embutido de 3/4"	pt	5			
14.4	Ponto de interruptor (3 seções) embutido, com eletroduto de pvc flexível corrugado de 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	20			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:2526 1568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:01:44 -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 8780682023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780682023
21/02/2023, 21:36
Chave de impressão: WbC62
O documento inicial foi registrado no emitido em 16/01/2023 e contem 8 folha+

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

14.6	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 20A/ 7 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35			
14.7	Plafon E-27	un	44			
14.8	Lâmpada fluorescente compacta integ 1U7, base 2G-11 de 36 W	UN	20			
14.9	Luminária com lâmpada led tubular 18W/20 w, base g13 - Nov 01	un	20			
14.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 .PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5			
14.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2			
14.12	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, sem/sem disjuntores	un	1			
14.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40			
14.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600			
14.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20			
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	6			
14.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 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	26			
14.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			
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	6			
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	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 40A - 4Pol, 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	540			
14.26	Disjuntor termomagnético tripolar, 60 A, curva(s) D/V, Escopus - Meta (cartão), Bipolar D, 5KA	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	1140			
14.28	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	140			
14.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6			
15	**PINTURA**					
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3991,3			
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS EXTERNOS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3991,3			
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANEIOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3991,3			

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 878068/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: WbCBZ
O documento nesta até registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 6 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,78%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22,11			
18	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
18.1	Vaso sanitário infantil de louça branca, sifonado, com caixa acoplada, saída horizontal, 3/6 litros, PADRÃO POPULAR, incluso conjunto de fixação e engate flexível 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4			
18.2	Cuba de embutir oval em louça branca, dimensões 35x50cm ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1			
18.3	Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39cm 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	1			
18.4	Tanque de mármore sintético com coluna, 22L ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	1			
18.5	Pia de cozinha aço inoxidável em aço inox, dim 1,30x0,60, cr 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, comprimento e acabamento	un	1			
18.6	Porta papel higiênico, linha Conna, ref. 100 CAR, da Metlon ou similar	un	5			
18.7	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, de 200ml, ref. 21 ou similar	un	5			
18.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5			
18.9	Espelho em granito cinza andorinha, e=20cm	m²	5			
18.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM 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	5			
18.11	Mictório cerâmico sifonado, de louça branca, dimensões mínimas 30 x 40 cm (l x a), com sifão integrado, para instalação em banheiro coletivo - fornecimento e instalação. AF_01/2020	m	1			
19	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO					
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020_P	UN	4			
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10			
17.3	Placa de sinalização fotoluminescente, 26x14 cm, em pvc, com selo indicativo de exigência conforme as diretrizes da saída de emergência. Placa 03	un	2			
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 2 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 5.000 lumens, equipado com 2 faróis	UN	1			
17.6	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc "2" com anti-chamas (chapeada, curva e pictograma conforme abnt 13434)	Un	10			
17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA BASE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	4			
19	INSTALAÇÃO DE GLP					
19.1	Flg Tall ou similar flexível de cobre, 3/4 pol, para conexão de gás	un	2			
19.2	Tubo cobre aparente, junta soldável, d = 22 mm (3/4")	m	10			
19.3	Torneira de uso geral 3/4" em aço cromado convencional na extremidade de fornecimento	un	2			
19.4	Válvula gaveta globo para gás 3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25269668315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/08/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/08/2023
21/02/2023 21:39
Chave de Impressão: W6CB2
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 8 folhas

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

18.5	Válvula de esfera 3/4" MPT	un	2			
18.6	Regulador de alta pressão, 4=20mm, tipo Perax, classe 500, 1ª estágio (instalação gás)	un	1			
18.7	Tê de cobre ou bronze, juntas soldadas, ø8mm = 22mm (3/4")	un	1			
18.8	Ponto de gás de entrada com tubo cobre embutido para 02 bolsões, regulador ou regulador, exclusive bolsões	pt	1			
18.9	Regulador de gás (1º estágio ou 7 kgf) (instalação gás)	un	1			
18.10	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HERMÉTICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4			
18.11	Válvula gaveta pfabrusta d= 1/2" , classe 200, marca Mipel ou similar	un	1			
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	Placa de inauguração em aluminio com Acrílico, Modelo com regulamento e medidas	un	1			
19.2	Construção e instalação de tapume em chapa ondulada, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,20m, fixado em linhas de pvc para a ADEMA	un	1			
19.3	Placa indicativa em vertilex e=3mm, com adesivo adequado, dim: 0,30 x 0,12 m, fornecimento e instalação	un	20			
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1000			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25291568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258896

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, 21:55
Chave de impressão WkCkEZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 8 folha/s

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-6300 Fax: + 55 (98) 2109-6300 E-mail: fiscalizacao@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/02/2023, às 21:55

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

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: **124937MA** RNP: **1920154118**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220662348** 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 do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: POVOADO SANTA RITA DO NORTE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.291973, -44.493048
Data de início: 19/08/2022 Conclusão efetiva: 18/10/2022
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 75,00 Ponto; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.6.1 - 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 Ponto; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10,00 Ponto; **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 PREF HENRIQUE DE COIMBRA, LOCALIZADO NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE 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 890941/2023
21/07/2023, 10:43
3lly8z

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), 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: 3lly8z

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 001 76925805

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 23:19:03 -03'00'

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 130668906-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890641/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 890641/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de impressão JoyBz
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

(PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MARANHÃO)
(CNPJ: 06.128.389/0001-01)
Avenida Alde Lobo, Turiaçu, Centro, 64[illegible]

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

BDI: 15,64%

Encargos Sociais
não Desonerado:
Horista: 113,68%
Mensalista: 75,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35		
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	362		
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30		
3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	752		
3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	451		
4	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	180		
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80		
4.3	Demolição de reboco	m²	120		
4.4	REMOÇÃO DE VIDROS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40		
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8		
4.6	REMOÇÃO DE PONTAIS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	16		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	190		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE 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	84		
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	56		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	75		
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_05/2021	m³	25,5		
6.2	CONCRETO MAGRO, FCK=15 MPA, TRAÇO 1:4,5:4,5	m³	13,5		
6.3	ESTACA BROCA, ACIM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M	450		
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	370		
7.2	ALVENARIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	90		
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) BLOCOS DEITADOS, PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	320		
8	**COBERTURA**				
8.1	ESTRUTURA DE AÇO - [illegible] PARA CONCRETO EM METÁLICA	m²	400		
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ISOLAMENTO. AF_07/2019	m²	600		
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90		
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 904 76925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261546515

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: 30yBz
O documento nesta data encontra-se registrado no emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MARANHÃO
CNPJ 06.236.000/0001-08
Avenida Rui Lobo, Terceiro, Centro, Administração 2021-2024

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

BDI
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
9	ESQUADRIAS				
9.1	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Ref. 01_101001	m²	30		
10	PAVIMENTAÇÃO				
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	280		
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	350		
10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 6 MM, MOLHADO MEDIDA EM SECTOMEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTICAMENTO, SELADOR E CERA. AF_09/2020	m²	600		
10.4	SOLEIRA DE GRANITO, e=2cm	M	15,8		
10.5	CUBA (MEIO PEÇA) E BANCADA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRAÇO 1:2:3 COM FERTILIZANTE, 60 CM BANCADA (1,10 CM BANCADA SUA SOMA + 30 CM BASE DA BANQUETA), E 22 CM ALTURA. AF_09/2019	M	350		
10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA (0,20 x 0,40	M	350		
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	400		
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	400		
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 MAIOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	400		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	150		
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 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 CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pto	70		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400		
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	1600		
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, 16 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	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3		
12.8	Luminária arandela quadrada, Led 6W, 6000 K, Light e vender	un	21		
12.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0[illegible] 17692568[illegible]

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25265568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25265568315
Dados: 2023.07.19 22:01:55 -03'00'

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, 16:31
Chave de impressão: 30yBE
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA (MARANHÃO)
CNPJ: 06.170.2x1/0001-06
Avenida Nilli Lacta, Tatuna, Centro (Administração) - [illegible]

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

BDI
34,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 115,86%
Horista: 115,86%
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 60 mm (pia de cozinha, máquina de lavar, etc.)	un	1		
13.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 40 100 mm (vaso sanitário)	pt	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_10/2016	M	54		
13.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESCOAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	32		
13.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVAS CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	41		
13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3		
13.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.8	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,10X1,10X1,80 M, VOLUME DE 1,09 M3 (TIPO4), REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA LISA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1		
13.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,10M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA TIPO II COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO 2MM ESPESSURA (UMM), INCLUSIVA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA, E=3MM	m²	30		
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20MM. AF_06/2018	m²	350		
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20MM. AF_06/2018	m²	100		
15	**PINTURA**				
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1750		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1750		
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1500		
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	350		
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 STYLIN SOBRE PISO	m²	100		
16	**FORRO**				
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1000		
17	**REFORMA DA GUARITA**				
17.1	**FUNDAMENTAÇÃO, ESTRUTURA E ESTRUTURA**				
17.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	450,0		
17.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	400,0		
17.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO ADITIVO PLASTIFICA E BASE DE PVB ELASTOMERO	m²	300		
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	100		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258805

CLEO ROBERTO LIMA SERENO:02261366231

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: 30y8z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

BDI
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,88%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	U.M	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
17.1.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	19,80		
17.2	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				
17.2.2	GUARDA-CORPO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2 MM, GEOMETRIA 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 50X50	m²	300		
17.3	**SISTEMA DE COBERTURA**				
17.3.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO PRF, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PRA	KG	1.500		
17.3.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL E = 0,95 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS. AF_07/2019	m²	450		
17.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	260		
17.4	**PINTURA**				
17.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	1200		
17.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285		
17.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	450		
17.4.4	Pintura de demarcação em piso de quadra poliesportiva	m²	18		
17.5	**SERVIÇOS FINAIS**				
17.5.1	Limpeza geral	m²	1515		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:78505460

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA
CNPJ: 06.139.066/0001-08

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: 110068000-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890641/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 890641/2023
23/10/2023, 10:31
Chave de impressão: 30y8z
O documento válido ao registrado foi emitido em 21/07/2023 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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: **120366MA** RNP: **1917882770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190273863** Tipo de 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: **06.314.827/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SÃO SEBASTIÃO Nº: 454
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65776000
Contrato: Nº02.2304.001/2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 1.079.983,14 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: 65776000
Coordenadas Geográficas: -5.355880, -44.352259
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-66

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** 6A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 967,79 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 Nº100/2019

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
26/07/2020, 09:09
D8Wdb

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.

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 de 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: D8Wdb

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 POVOADOO 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.

INDENTIFICAÇÃO 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 8305632020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 8305632020
14/02/2023, 11:54
Chave de impressão: DnAMi
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e assinado à 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

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 chicada, instalada	M2	8,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,41m² - 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 = 0,56	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual alcantrote, mat. C/aquisição	M3	168,50
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	94,33
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58
2.4	Reaterro apiloado	M3	55,58
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**Concreto armado para fundações**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	61,88
3.1.2	Armação de aço ca-60 ø 5,0Mm: incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,58
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	185,15
3.1.4	Armação de aço ca-60 ø 6mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45
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	307,55
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	463,48
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	629,82
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	395,90
3.2.6	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	25,87
4	**SUPERESTRUTURA**		

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
14/03/2023 11:54
Chave de impressão: DWWB
O documento reste 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 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: falecomcrea@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/03/2023, às 11:54

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	453,62
4.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6,35mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
4.1.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
4.1.4	Armação de aço ca-60 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-50 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 tijolo cerâmico (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 cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (esp. 20Cm); assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	295,30
5.3	Verga 10x10cm em concreto pre-moldado fck=20mpa	M	232,00
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 3cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 315,39	M2	12,62
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	1,80
6.3	**PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Al_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18	M2	5,44
6.3.2	Porta de aço chapa 24, de enrolar, oitada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13	M2	3,00
6.3.3	Porta de ferro de abrir tipo bare chata, com requadro e guarnição completa - BDI = 547,39	M2	1,26
6.3.4	Porta em aluminio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Al_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	39,00
6.4.2	Janela de Aluminio, de correr 150x100cm, J5 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 #30563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº #30563/2020
14/03/2023, 11:54
Chave de Impressão: DBWab
O documento valido ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 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

6.4.4	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	0,20
6.4.6	Janela de Aluminio, basculante 60x40cm, J4 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.	M2	0,24
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	50,00
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil T 1/2"x 5 1/4"	KG	7.555,72
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, inclusive içamento. 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 gorgulan (m 90)	m2	16,24
7.5	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva	M2	1.112,04
7.6	Cumeeira termoacústica - BDI = 77,59	m	126,68
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	1.999,41
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	1.999,41
9.4	Reboco de 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 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	471,59
9.6	Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	304,35
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	180,20
10.1.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	180,20
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 assentamento	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 = 48,28	M2	778,38
10.1.6	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm - BDI = 104,19	M	18,50
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,88
10.2.2	Meio -fio (guia) de concreto premoldado	M	27,30
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,49	M2	999,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 26/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/03/2023, 11:54
Chave de impressão: D6Vxb
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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomocea@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/03/2023, às 11:54

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	32,98
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38	M2	1.087,50
11.4	Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76	M2	60,00
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	99,54
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,39	M	23,00
12.2	Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,25	M	8,00
12.3	Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,89	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 = 14,70	M	4,00
12.6	Tubo pvc soldável ø 60 mm, fornecimento e instalação - BDI = 24,26	M	69,00
12.7	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 20mm - BDI = 3,93	UN	14,00
12.8	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 25mm - BDI = 3,03	UN	15,00
12.9	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 32mm - BDI = 5,73	UN	42,00
12.10	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 40mm - BDI = 9,39	UN	8,00
12.11	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 60mm - BDI = 30,01	UN	2,00
12.12	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx20mm - BDI = 7,11	UN	2,00
12.13	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx32mm - BDI = 10,89	UN	1,00
12.14	Te pvc soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx40mm - BDI = 24,88	UN	2,00
12.15	Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx25mm - BDI = 16,60	UN	5,00
12.16	Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx50mm - BDI = 93,78	UN	2,00
12.17	Te pvc soldável agua fria 20mm - BDI = 5,59	UN	8,00
12.18	Te pvc soldável agua fria 25mm - BDI = 5,25	UN	4,00
12.19	Te pvc soldável agua fria 40mm - BDI = 14,75	UN	1,00
12.20	Te pvc soldável agua fria 60mm - BDI = 36,26	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 = 86,04	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" - BDI = 101,46	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, ø 2" - BDI = 131,29	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, ø 2 1/2" - BDI = 240,06	UN	2,00
12.26	Registro de pressao com canopla ø 3/4" - BDI = 71,51	UN	1,00
12.27	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, com estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.828,40	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**		
13.1	Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,10	M	25,00
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 = 45,46	M	2,00
13.5	Joelho pvc 45° esgoto 40 mm - BDI = 5,70	UN	4,00
13.6	Joelho pvc 90° esgoto 40 mm - BDI = 7,88	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, emitida em 26/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fale.conosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:54

13.7	Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91	UN	8,00
13.8	Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 8,44	UN	9,00
13.9	Junção pvc esgoto 100 x 50 mm - BDI = 28,69	UN	5,00
13.10	Junção pvc esgoto 100 x 100 mm - BDI = 28,69	UN	3,00
13.11	Caixa sifonada 100x100x50mm - BDI = 26,65	UN	4,00
13.12	Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 8,79	UN	4,00
13.13	Terminal de ventilação sime normal 50mm - BDI = 58,93	UN	4,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 600x600x600mm , com tampão em ferro fundido - BDI = 356,50	UN	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 800x800x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,89	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 = 8.401,18	UN	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio - BDI = 191,36	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37, Art.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 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1.16", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38	UN	5,00
14.4	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código ap.p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 465,41	UN	3,00
14.5	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, incopa ou similar - BDI = 43,35	un	8,00
14.6	Mictório com sifão integrado branco gelo, código mi710, deca ou equivalente - BDI = 552,49	UN	1,00
14.7	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código 1.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao 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, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. - BDI = 299,45	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalente - BDI = 62,49	UN	11,00
14.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016 - BDI = 26,66	UN	8,00
14.11	Barra de apoio, linha conforto, código 2205.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 195,16	un	4,00
14.12	Barra de apoio, para lavatório, tres tados, fixa, em aço inox, h= 40a 80cm, d=1 1/4", jack - BDI = 399,59	un	2,00
14.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	9,00
14.14	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao - BDI = 40,48	UN	5,00
14.15	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 797,65	UN	1,00
14.16	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, bancada aço inoxidável, com válvula, fixação, 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 = 68,41	UN	5,00
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – tedorme, 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/ aquecedor - 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 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: DWWb
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 5 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) 2109-8302 E-mail: falecomosic@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:54

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 cry, código 1183.C37, deca, ou equivalente - BDI = 66,41	UN	6,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de gás, em concreto - BDI = 510,41	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 = 15,01	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (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 estágio (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 INCÊNDIO**		
16.1	Extintor pqs - 6kg - BDI = 249,33	UN	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia mínima de 1 hora - BDI = 337,91	UN	18,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante - BDI = 26,98	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 = 466,25	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 466,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,94	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	Dispositivo 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	8,00
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 = 98,54	UN	1,00
17.1.14	Disjuntor bipolar termomagnetico 200a - BDI = 384,34	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 8,79	M	593,50
17.2.2	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,51	M	199,50
17.2.3	Eletroduto pvc rigido roscavel, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31	M	159,50
17.2.4	Eletroduto pvc rigido roscavel, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 10,56	M	53,40

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: D6Vwb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém o hidrae

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 11:54

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

17.2.5	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø85mm (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 = 25,26	UN	1,00
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 199,91	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 = 7,84	UN	97,00
17.2.12	Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,81	UN	147,00
17.2.13	Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 80,54	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: ø1,5 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: ø2,5 mm² - BDI = 2,79	M	2.357,20
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: ø25 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: ø50 mm² - BDI = 33,86	M	113,60
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: ø95 mm² - BDI = 61,49	M	12,99
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: ø150 mm² - BDI = 97,96	M	51,60
17.3.7	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", preletrolute - BDI = 4,13	un	7,00
17.3.8	Cabo ccs-50 2 panos - BDI = 8,59	M	53,60
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 = 26,59	UN	4,00
17.4.3	Interruptor simples 10 a, completa - BDI = 22,88	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10a por seção, completa - BDI = 36,25	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10a por seção, completa - BDI = 46,63	UN	11,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26	UN	3,00
17.4.7	Placa cega 2x4" - BDI = 14,35	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 = 62,23	UN	3,00
17.4.10	Projetor de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalaç - BDI = 436,39	UN	13,00
17.4.11	Tomada para telefone - BDI = 26,59	UN	10,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, suporte e conecto	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: Dervisi
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/01/2020 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) 2106-8000 Fax: + 55 (98) 2106-8000 E-mail: falecomosco@crearma.org.br
CREA-MA
impresso em: 14/02/2023, às 11:54

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. AZ_12/2018 - BDI = 8,34	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 - BDI = 34,39	UN	20,00
18.4	Caixa de equalização potencialmento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. AZ_12/2017 - BDI = 49,95	UN	20,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalaçã - BDI = 42,75	M	448,20
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Az - BDI = 35,60	M	308,20
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pr - BDI = 200,21	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	7,56
19.2	Peitoril em granito cinza, larguren17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 75,95	M	79,80
19.3	Grastil 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 830583/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830583/2020
14/07/2023, 11:54
Chave de impressão: DWWb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 0 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: faleconosco@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/07/2023, às 11:54

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 830553/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830553/2020
14/02/2023 11:54
Chave de Impressão: OBVeib
O documento nesse ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 36, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8200 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:54

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

830561/2020

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: **1917882779**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190273872** 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: **06.314.827/0001-69**
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$ 725.786,08 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 Concluído efetivo: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-69

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** 8A0131 - 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
26/07/2020, 08:17
z7Y79

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.

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: z7Y79

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 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	061.686.863-26
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 630661/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 630661/2020
14/08/2020, 12:03
Chave de Impressão 27YY9
O documento nesse 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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8350 E-mail: falecomnosco@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/08/2020, às 12:03

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, instalada(null - DMT = 25,00	M2	6,00
1.2	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra(null - DMT = 25,00	UN	1,00
1.3	Instalação provisória de água(null - DMT = 25,00	UN	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgoto(null - 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	308,70
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção da camada vegetal(null - DMT = 25,00	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição(null - DMT = 25,00	M3	33,82
2.2	Escavação mecanizada de vala em qualquer terreno até h=1,50 m(null - DMT = 25,00	M3	63,04
2.3	Regularização e compactação do fundo de vala(null - DMT = 25,00	M2	71,00
2.4	Reaterro apiloado(null - 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 mecânico(null - 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_06/2017(null - DMT = 25,00	M2	80,78
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação(null - DMT = 25,00	KG	257,04
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação(null - DMT = 25,00	KG	110,16
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação(null - DMT = 25,00	KG	73,44
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento(null - 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_06/2017(null - DMT = 25,00	M2	82,21
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação(null - 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 630561/2020, em 29/07/2020
emitida
Certidão nº 630561/2020
14/08/2020, 12:02
Chave de Impressão: 27779
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

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	384,37
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, corte, 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/lajotas 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 o 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: 19x19x09), 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 630561/2020, emitida em 26/07/2020

Certidão nº 630561/2020
14/02/2023 12:02
Chave de impressão 27779
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 11 folhas

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 PS 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 alumínio 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 alumínio 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 boreanull - 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	3,20
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	369,21
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. AI_06/2016null - DMT = 25,00	M	80,10
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 25,00	M2	369,21
7.6	Cumeeira termoacustica	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 830661/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830661/2020
14/08/2023, 12:02
Chave de impressão: 27779
O documento nesta 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 9, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: fiscalizacao@crea-ma.org.br
CREA-MA
Ingresso em 14/08/2023, às 12:02.

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	401,89
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	270,06
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	Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014null - 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
11.2.2	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 concretu 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
14/02/2023, 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 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 12:03

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 látex 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	29,83
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 soldavel 90º agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	14,00
13.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	15,00
13.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 25,00	UN	42,00
13.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
13.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
13.16	Te PVC soldavel 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, 13:02
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 31, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8303 E-mail: falecomocrea@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 13:02

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 instalaçãonull - 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	20,00
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	9,00
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 900x900x1200mm, 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 30cm x 30cm com tampa 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 acoplada 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 equivalentenonull - 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 flexível 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 flexível 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, d=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 830661/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830661/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão: 27YT9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folha(s)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 05, 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 12:03

15.12	Barra de apoio, para lavatórios, tres lados, flea, em aço inox, l= 40e 60cm, d=1 1/4", (acnull - DMT = 25,00	un	3,00
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 ley, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.18	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VIL 140 (1150), 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	7,20
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 - (316x158) Saída de emergêncianull - DMT = 25,00	Un	1,00
17.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"null - DMT = 25,00	Un	1,00
17.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndionull - 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: 27179
O documento nesta ato 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

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 termomagnetico 150Anull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
18.2.1	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	258,50
18.2.2	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	85,30
18.2.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1.1/2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	75,50
18.2.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,80
18.2.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	49,20
18.2.6	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,10
18.2.7	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,90
18.2.8	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.9	Curva 90º PVC rosqueavel 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" octagonal - 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, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, 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 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/08/2023, 12:02
Chave de impressão 27779
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) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomnosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/08/2023, às 12:02

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 pareesnull - 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 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
19.5	Haste tipo cooppersweld 5/8" x 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 nesse site 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 31, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8000 Fax: + 55 (98) 2106-8000 E-mail: falecomcrea@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02

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	6,12
20.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variávelnull - DMT = 25,00	M	33,50
20.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,80m, 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 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão: EYY9
O documento nesta 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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8302 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em 14/02/2023, às 12:02

Prefeitura de
Gonçalves Dias
Um outro tempo está 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 CARACTERÍSTICAS 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 **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 836743/2020, emitida em 18/11/2020

Certidão nº 836743/2020
18/03/2023, 22:11
Chave de Impressão: 31068
O documento nesta data está registrado no emitido em 18/11/2020 e contém 2 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais!

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.627/0001-56
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	12.307,68

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
18/03/2023, 22:11
Chave de Impressão: 210d8
O documento nesta data está registrado (a) emitido em 18/11/2020 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
836160/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos desta 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: **1917882770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200346747** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/07/2020 Baixada em: 26/10/2020
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: IGARAPE GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: Nº 062/2020 Celebrado em: 03/06/2020
Valor do contrato: R$ 813.756,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.579619, -44.887927
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** 6439699 - 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 (2,8 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 (3,6 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 MILITÃO (1,60 km), CONFORME CONTRATO Nº 062/2020

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
19ZCc

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) cuja 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: 19ZCc

PREFEITURA MUNICIPAL 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	061.695.063-28
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 ANTONIO FLORENCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20200346747
OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO 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 Adenilo Silveira Lopes Sec. Munic. de Obras Matrícula 0003787	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Preº Mun. de Grande-MA Matrícula 0002

ATESTO
☐ O Fornecimento do Material
☑ Os Serviços Foram Executados
☒ A Obra foi Executada
E se Encontra Finalizada
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 830160/2020, emitida em 18/11/2020

Consulta nº 638165/2020
18/11/2020, 22:08
Chave de Impressão: 16ZCc
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2020 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	M³	31.200,00
3.3	EXPURGO DE CAMADA VEGETAL C/ ESTOC. P/ RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M³	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:
Francisco Adonias Silveira Lopes Sec. Munic. de Obras Matrícula 0003797	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Prefeitura Municipal de Igarapé Grande-MA Matrícula 43822

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836160/2020, emitida em 18/11/2020

Certidão nº 836160/2020
15/03/2021, 22:09
Chave de Impressão: 19ZCc
O documento nesta data encontra-se registrado no CREA-MA e contém 2 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) 2106-8000 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecrea@crea-ma.org.br
CREA-MA

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: **1917882770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200339796** Tipo de 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: **00.820.295/0001-42**
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$ 126.113,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SORRISO Nº: S/N
Complemento: RUA DO FORUM Bairro: GUANABARA
Cidade: COLINAS UF: MA CEP: 65690000
Coordenadas Geográficas: -6.023444, -44.231314
Data de início: 02/06/2020 Conclusão efetiva: 02/09/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 00.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** 8A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 88.28 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 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 837579/2020
14/06/2021, 09:18
327x8

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 a 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: 327x8.

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: 00.820.295/0001-47
Endereço: Projeto Reviver nº 421 – Centro – São Luís – 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: 22265/D-DF - DPE/MA

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico - Praia Grande - São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-3343 – Fax (98) 3221-0058

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

Certidão nº 837579/2020
14/06/2021 11:38
Chave de Impressão: 32f7e8
O documento nesse site registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

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 PRÉMOLDADA CONCRETO CAMARA UNICA P/ 20 PESSOAS	CJ	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) 3231-0958

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

Certidão nº 837579/2020
14/06/2021, 11:38
Chave de impressão 327e6
O documento nesta ata registrada foi emitida em 07/06/2021 e contém 6 folhas

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	30,00
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	Telão em policarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	m2	35,00
3.2	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WB5 - RENNER ou similar - 01	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 DELIGADA 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"X5/8", 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	319,00
4.2	Pavimentação c/ brita granitica 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 MADEQ, H=0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	43,10
5.3	Chapim de concreto pré-moldado	m	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional da Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 837579/2020
14/02/2022, 11:38
Chave de Impressão: 327e9
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 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 (seção 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	un	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 = 0,430,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	5,00
7.3.3	TUBO PVC, SERIE 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 rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30,00
7.3.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido 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 rigido 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 (fornec-	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837570/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 837570/2020
14/02/2023, 11:38
Chave de Impressão: 327efl
O documento nesta via está válido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA

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	85,00
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 30X30X40 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 cobrada copperweld p/aterramento Ø= 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 grampo "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) 3221-3343 - Fax (98) 3231-0958

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, 11:38
Chave de impressão: 327nd
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

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 CAMINHÃO 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	3.000,00
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 Rastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO

César Rafael Pimentel Esser
Supervisor do Setor de Obras
e Reformas - Mat. 2579506
CREA: 22205/D-DF - DPE/MA

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico, Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3221-0058

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

Certidão nº 837579/2020
14/06/2021, 11:38
Chave de Impressão: 327e6
O documento nesta ato registrado foi emitido em 07/06/2021 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) 2106-8000 E-mail: falecomosic@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/06/2021, às 11:35

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: **109366MA** RNP: **1917882779**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200352797** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/08/2020 Baixada em: 06/07/2021
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: 65968000
Contrato: Nº 038/2020/PMFF Celebrado em: 22/07/2020
Valor do contrato: R$ 529.000,50 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: 65968000
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** 8405/06 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - 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: 340,00 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 8.274/2019

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 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 de 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 de 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.[illegible]/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 CARACTERISTICAS 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:	061.695.063-28
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 181785272-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ:	09.785.219/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA Nº 181785272-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: MA20200352797
ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20200370861
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: 504.749.243-20	RODRIGO BARBOSA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA: 111621345-4

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 849880/2021, em 20/07/2021
Certidão nº 849880/2021
16/02/2023, 00:05
Chave de impressão: y79ed
O documento nesse site regularizou-se emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão – MA
CNPJ: 01.612.667/0001-50 – Fone: (99) 3424-1011
e-mail: pmfalcaoatl@gmail.com

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TRECHO 01 AO 04		
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	MÊS	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	35,00
1.2.1.3	Barracão da obra (4,00x5,00)m	M2	20,00
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	10.962,81
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 de agregado	m³xkm	144.210,00
1.2.3.10	Transporte local de material betuminoso	Tkm	504,04
1.2.4	DRENAGEM		
1.2.4.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm(comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	4.158,40
1.2.4.2	Execução de sarjeta de concreto usinad, moldada in loco em trecho reto, 30 cm de base x 15 cm de altura	m	3.700,00
1.2.4.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	m²	229,30
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 840980/2021, emitida em 20/07/2021

Certidão nº 840980/2021
16/07/2021, 08:05
Chave de impressão: y7Bwd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas

ESTADO DO MA[illegible]NHÃO
Prefeitura Munic[illegible] de Fer[illegible]ndo Falcão – MA
CNPJ. 01.612.5[illegible]001-08 – Fone: (99) 3424-1011
e-mail: pmfalcao@bol.com.br

1.2.5.1	Fornecimento e implantação de placa de sinalização indicativa refletiva	m²	1,36
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 retrorefletiva a 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	12.340,00

Fernando Falcão/MA, 08 de Julho de 3021.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
ADAILTON FERREIRA CAVALCANTE PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RODRIGO BARBOSA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA: 113621545-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849980/2021, emitida em 20/07/2021

Certidão nº 849980/2021
16/03/2023, 20:05
Chave de Impressão: y7Bwd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 36, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: falecomnos@crearia.org.br

CREA-MA

Impresso em: 16/03/2023, às 20:05

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

841393/2021

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: **109366MA** RNP: **1917852770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200348594** Tipo de 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$ 2.760.870,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
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: -5.289706, -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** 8A0536 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 8851,65 metro

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO 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 pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 841393/2021
26/02/2021, 14:00
xW7xw

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: xW7xw

Presidente Dutra

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 À 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:	03.785.719/0001-23
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.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
JULIAN 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 a Certidão nº 8413933/2021, emitida em 26/02/2021

Certidão nº 8413933/2021
16/02/2023, 00:06
Chave de Impressão: xWYrw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2021 e contém 3 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 RETRORREFLETIVA 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:
JUBAN GALVÃO DE SOUZA PREFEITO MUNICIPAL Nº 297.528.093-91	JUAN TORRES ENGENHEIRO CIVIL CREA: 110549018-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão vinculado à Certidão nº 841393/2021, emitida em 25/02/2021

Certidão nº 841393/2021
16/02/2021 08:06
Chave de impressão vWPxw
O documento nesta etapa está registrado no sistema em 26/02/2021 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876953/2022

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 **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: **MA20200344663** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/07/2020 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: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CASTELO BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Coordenadas Geográficas: -5.023351, -44.289371
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** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 83 - EXECUCAO 276.00 metro quadrado

Observações

CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO NO MUNICÍPIO 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 9 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, 10:27
7YIJZA

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 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: 7YIJZA

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: 191430971-1
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 neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 1 folhas

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER - MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893510 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:	191785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: MA20200344553
ART DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉNICO): MA20220582939
OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO NO MUNICIPIO 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 IARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 191430973-1 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
14/01/2023, 11:43
Chave de impressão: 77N6A
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 6 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

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO
LOCAL: MUNICIPIO 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	m³	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 CAMINHAO 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	Movimento 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 87695/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 87695/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 77656
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 6 folhas

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125883310 FONE: (88) 98444-9002
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	99,8
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, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/01/2023, 11:43
Chave de Impressão: 71562A
O documento nesta via registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 6 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

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 metálica		
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, USO, 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 ACESSÓRIOS	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, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YNZA
O documento nesta ata registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 6 folhas

Cardoso

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER - BA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125613310 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	Impermeabilização 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 03 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	16,80
12	Instalações hidráulicas		
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	25,00
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 876953/2023
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7Yb2A
O documento neste ato impresso foi emitido em 13/01/2023 e contém 8 folhas

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA. CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (99) 98444-9002
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	5,00
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

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão 77SCA
O documento nesta ela registrada foi emitido em 13/01/2023 e contem 8 folhas

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER - MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125613310 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	Serviços Complementares		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8769532022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 8769532022 14/02/2023, 11:43 Chave de Impressão: 7YMZA
O documento neste site registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 9 folhas

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER - MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 12[illegible]310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

15.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 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	[illegible]		
16.1	Limpeza geral	m²	252,00

Governador Archer/MA, 14 de Dezembro de 2021.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves	Andreesson Carlos Jardins
MARCELO HENRIQUE CARDOSO GONÇALVES PROPRIETÁRIO CPF: 036.599.713-75	ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 181430975-1 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
14/01/2023, 11:43
Chave de impressão 7YNZA
O documento nesta ato registrado foi emitido em 13/01/2023 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

836164/2020

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: **109368MA** RNP: **1917552770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200349493** Tipo de 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$ 87.242,87 Tipo de 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: -4.579618, -44.887997
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 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 99,10 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO #**A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 706,62 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA SANTA MADALENA DO MUNICIPIO 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 pelo 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 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) 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: 191c9

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	
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 Á 30/12/2020
PERIODO DE EXECUTADO	30/06/2020 Á 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 FLORENCIO 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 ANTONIO FLORENCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20200349493

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:
Shirlene Monteiro de L. Samp Secretaria Municipal de Educaçã DECRETO Nº 048/2020	Mathias Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Preº Mun. Ig. Grande-MA

ATESTO
- ☐ O Fornecimento do Material
- ☒ Os Serviços Foram Executados
- ☒ A Obra foi Executada
- E as despesas Realizadas

Data: 22 de 2020
Assinatura: Mathias Henrique

Igarapé Grande/Ma, 22 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 836164/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 836164/2020
14/02/2023, 11:22
Chave de Impressão: 19108
O documento nesta ata registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 4 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 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 ARGILOM/ 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	0,68
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	3,26
5.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESPESSURA 10 CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	M2	26,28
5.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	133,79
5.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8,87
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,70
6.2	JANELA DE ALUMINIO 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 0,70X2,10 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

Sinthiane Monteiro de L. Santos
Secretaria Municipal de Educação
DECRETO Nº 048/2021

Madiana Domingos Barbosa Sampaio
Engenheira Civil
Prof. Mest. Eg. Arquitetura
Matrícula 3351

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
Cloud de Impressão: 19118
O documento nesse ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contem 4 folhas

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 ATE 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	304,59
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	25,06
9	**REVESTIMENTO**		
9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3	M2	52,56
9.2	REBOCO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	13,47
9.3	EMBOÇO APLICADO MANUALMENTE PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	M2	39,09
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO NA PAREDE	M2	57,39
9.5	RECUPERAÇÃO DE REBOCO EXISTENTE	M2	31,45
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	8,00
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 MM COM GRELHA	UN	3,00
12	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
12.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN	4,00
12.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	46,00
12.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 20W	UN	6,00
12.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4 X 2"	UN	0,49
12.5	CAIXA SEXTAVADA 3 X 3	UN	93,00
12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	11,00

Secretaria 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

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
14/03/2023, 11:22
Chave de Impressão: 191b8
O documento nesta ser registrado foi emitido em 19/11/2020 e contem 4 folhas

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	8,00
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	276,72
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 SUPERFÍCIE EM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	653,21
13.2	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	M2	653,21
13.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS, S/ MASSA CORRIDA	M2	653,21
13.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	30,70
13.5	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS EM PORTÃO DE FERRO	M2	11,27
14	**LIMPEZA DA OBRA**		
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	304,86

Igarapé Grande/Ma, 22 de outubro de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Shirlane Monteiro de L. Santos Secretária Municipal de Educação DECRETO Nº 948/2020	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Prof. Mss. Eg. Grande-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836154/2020, emitida em 10/11/2020

Certidão nº 836164/2020
14/02/2023, 11:22
Chave de impressão: 191c9
O documento nesta ata registrado foi emitido em 10/11/2020 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) 2106-6000 Fax: + 55 (98) 2106-6000 E-mail: falecomocrea@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:22

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
884324/2023
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: **1919811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230616363** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/03/2023 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: 65700000
Contrato: 16011/2023 Celebrado em: 16/01/2023
Valor do contrato: R$ 990.000,00 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: 65700000
Coordenadas Geográficas: -5.179366, -44.488311
Data de início: 16/01/2023 Conclusão efetiva: 27/04/2023
Finalidade: Outro
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; **15 - 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 9.00 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 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, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 884324/2023
13/04/2023, 10:29
851W3

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 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, e 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.

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: 851W3

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 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:00176925605

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668006-7
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, 12:30
Chave de Impressão: 851043
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 6 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

BDI: 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 ACO GALVANIZADO	m²	8		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	400		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1600		
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
2.1	CAMINHÃO MUNCK, LANÇAMENTO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	600		
3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480		
3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240		
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	150		
4.3	Demolição de telhas	m²	1100		
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 PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO AF_12/2017	m²	600		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	300		
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 ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	M³	500		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	270		
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_03/2021	M³	4,00		
6.2	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA (NOS 4 MACIÇOS) FORMA E ARMAÇÃO	M³	68,8		
7	**ALVENARIA E PAREDE**				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1500		
7.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EQUIVALENTE EM 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 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) BLOCO DEITADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	420		
8	**COBERTURA**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925865

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261 568315

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8643324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 8643324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de impressão: 8E1W3
O documento nesta ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

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 (%)
6.1	ESTRUTURA DE AÇO (1 kg/kg/m): PARAFUSO/PORCA METÁLICA	m²	2000		
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3500		
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48		
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50		
8	**ESQUADRIAS**				
8.1	Vidro temperado 10 mm, fixo, verde, com ferragens - Ref 01_12/2021	m²	120		
10	**PAVIMENTAÇÃO**				
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	280		
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. AF_07/2016	m²	1385		
10.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2020	m²	1000		
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	3200		
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA EM 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3200		
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	200		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	1600		
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	60		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000		
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	1500		
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	1400		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900		
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS 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	2		
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24		
12.9	TOMADA ALTA DE 5 MÓDULOS, 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	35		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925806

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:2328 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 15/04/2023

Certidão nº 884324/2023
data/2023, 13:00
Chave de Impressão: 881W3
O documento nele emitido foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

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	Unid	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
13.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE 10A/250V 2P+T NBR 14136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20		
13.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6		
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				
14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSEIO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19		
14.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquina de lavar, etc.)	UN	6		
14.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10		
14.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1		
14.5	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_12/2014	UN	15		
14.6	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 PREDIOS. AF_10/2016	M	140		
14.7	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_10/2015	M	100		
14.8	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 PREDIOS. AF_10/2016	M	180		
14.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1		
14.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1		
14.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,30 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14		
14.13	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
14.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO I, POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIMILARES FLEXÍVEL EM PLÁSTICOS E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
14.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10		
14.16	Masseira rodeira em concreto, revestida em azulejo branco, 057 valvula americana e tubo pvc 1,5" perfurado, exceto sifão e torneira, com preparo (obra executada em Lagarto)	M	2		
14.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
14.18	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90(H) X 1,10(L) X 0,90 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3		
14.19	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	3		
15	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1400		
15.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	400		
16	**PINTURA**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 001170[illegible]

CEJJD ROBERTO LIMA SERENO:12[illegible] 048315

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8843324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 8843324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de Impressão: 851WG
O documento nesta ele registrado foi emitido em 17/04/2023 e contem 1 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL [illegible]AO 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 (%)
15.1	APLICAÇÃO E LIMPENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3100		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3300		
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3300		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3120		
15.6	APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI SOBRE PISO.	m²	380		
16	**FORRO**				
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	3375		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA
CNPJ: 06.199.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110858825-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 864324/2023
08/05/2023, 12:35
Chave de Impressão: 851W3
O documento neste ato 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: **38154PI** RNP: **1919811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA2022069102** Tipo da 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: Outros
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: -5.155473; -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: **16 - 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; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 321,28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 4,00 Pontos; **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 > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 3,00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 9,00 Pontos; **16 - 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 nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 862278/2022
01/04/2022, 11:08
YbraZ

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, 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.

Este certatão 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: YbraZ

CARTÓRIO OFICIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1392
Gonçalves Dias - MA

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 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 Reforma 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: Paróquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ:06.083.505/0015-49
REPRESENTANTE LEGAL: Luiz Carlos Conceição Reis
CPF:440.719.203-10
CARGO/FUNÇÃO: Padre

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731281-1

Nome: Francisco Gonçalves Dias Neto
CREA: 111731281-1
CPF: 611.127.213-49
CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Civil

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: Yrsnk2
O documento nesta site registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 4 folhas

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						
2.0						
3.0						
4.0						
5.0						
6.0						
7.0						
8.0						
9.0						
10.0						
11.0						
12.0						

Paroquia 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8622784/2022, em 01/04/2022
emitida

Certidão nº 8622784/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: Yba4Z
O documento nesta até registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 4 folhas

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 FRAÇA E FACHADA DA IGREJA MATRIZ					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	17,79		
1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES SEM REAPROVEITAMENTO	M²	12,00		
1.3	72908	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	51,30		
1.4	72909	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	51,30		
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,30 M	M³	90,00		
2.2	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	20,00		
2.3	94162	ATERRO APILOAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M³	30,00		
3.0		ESTRUTURAL				
3.1	94.990.040048.SICR	CONCRETO ESTRUTURAL VIBRADO EM OBRA, CONCREUS "B", BRITA 1,FCK 20 MPA, ABATIMENTO 40+1 CM	m³	8,06		
3.2	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,40		
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	78,00		
3.4	92778	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	148,00		
3.5	92779	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	331,14		
4.0		ALVENARIA				
4.1	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 CM DE ESPESSURA COM JUNTAS DE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2014	M²	221,28		
5.0		REVESTIMENTO				
5.1	87879	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	843,50		
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		PAVIMENTAÇÃO				

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 1[illegible] 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 [illegible]

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: YtsaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 5 folhas

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

6.1	94964	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	599,04		
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	101898	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	UND	1,00		
7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	554,04		
7.3	91661	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		147,84		

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111111/D11

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Praça [illegible], S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

P. Luiz Carlos Carneiro Reis

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
31/04/2022, 11:34
Chave de impressão: Yzza2
O documento nesta ata registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

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	91983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 1X6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00		
7.5	83440	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	12,00		
7.6	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" OCTOGONAL	UND	30,00		
7.7	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90,00		
7.8	101899501	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 KAIC 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00		
7.9	101899504	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 600V/415V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		
7.10	96702	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00		
7.11	91924	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 50MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00		
7.12	91963	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	518,00		
7.13	91940	CAIXA SIMPLES 4 X 2" EM TERMOPLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00		
7.14	101910504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		
7.15		CAIXA P/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	1,00		
8.0		ARMAÇÃO				
8.1	9000	LAJES Nervuradas (E), maciça (bordas), Ø livres 200x240 cm, pintura branca, verde e preta, Balga ou similar, inclusive postes (exceção ACAMBARA e km 0,20m) e acessórios	M²	177,60		
8.2	12709	Portão em tubo de ferro galvanizado nº 2", de abrir, duas folhas, de 0,80 x 2,00m, tela malha reforçada 15 x 15mm, nº 12, inclusive dobradiças e ferrolho/fecho	M²	3,60		
8.3	99807	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, 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_04/2016_P	M	10,00		
9.0		PINTURA				
9.1	88489	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANELAS, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	431,04		
9.2	74065/0002	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO EMASSADO	M²	360,00		
9.3	73979/0001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO	M²	300,00		
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANELAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.110,96		
10.0		CALÇADA				
10.1	98618	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M²	5,40		
10.2	73961	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA, 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	6,48		

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Pe. Jesus Carlos Conceição Reis

Av. Dr. Antônio Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Francisco G. Dias Neto
Francisco Gonçalves Dias 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 862278/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022 11:34
Chave de Impressão: Ytzaz
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

10.5	88501	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,00		
10.6	92551	ARMAÇÃO DE CA-60, DIAM. 5,0 (1/6") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO CONTEMPLANDO DE 10% (SOBRA) / COLOCAÇÃO.	KG	75,40		
10.8	92446	ARMAÇÃO DE CA-50, DIAM. 12,5 A 25MM - FORNECIMENTO CONTEMPLANDO DE 10% (SOBRA) / COLOCAÇÃO.	KG	41,00		
10.9	94990	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,80		
10.7	104914	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	0,80		

Francisco G. Dias Neto
Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111713/D

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Nivelton 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 Paulo Francisco Reis

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: Yhm2
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 6 folhas

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	87495	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 8 X 8 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	18,00		
10.9	103111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV (3/4 CV), 0,49 HP, HM 9 A 20 M, Q 1,2 A 3,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNID	1,00		
10.10	95997	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00		
10.11	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. FI FRE(2015). AF_10/2015	M	60,00		
10.12	COMP. PRÓPRIA	ESCULTURA ATÉ 2m	UNID	1,00		
10.13	96607	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, 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_04/2016_P	m	6,50		
10.14	250512	CASA DE BOMBA 1,20 X 0,80 X 0,70M EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA, LAJE EM CONCRETO ARMADO E PORTÃO DE FERRO(e= 2MT = 0,27	UNID	1,00		
11		PLANTIO DE ARBUSTOS				
11.1	97105	PLANTIO DE GRAMA	M²	32,00		
11.2	94779	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 80 A 100CM	UNID	24,00		
11.3	104700	Porta em madeira de lei, tipo mobiliza pr visita, de lumes, com batentes e 3 jogos de dobrad., exclusive ferragens	M²	13,00		
11.4	10910	Prateleiras 2 prateleiras, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com tampos, inclusive ferragens de sist Slim	UNID	14,00		
11.7	9511	Banco com encosto, comprimento 1,80m, largura=80cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	UNID	9,00		
11.8	12457	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensões 1,80x0,80x0,10m confeccionado em forma metálica	UNID	7,00		
11.9	96607	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, 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_04/2016_P	m	13,00		
11.10	10836	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte lateral, FEMSA/EQUIPE, REF. CLFD1060 ou similar	UNID	3,00		
12		SERVIÇOS FINAIS				
12.1	9837	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	300,00		
		TOTAL SEM BDI				
		BDI (30%)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 86227/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 86227/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: Ytmx2
O documento neste site registrado foi emitido em 31/03/2022 e contem 8 folhas

Rua Raimundo Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Francisco Gonçalves Dias Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111512811

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

15 de março de 2022, Gonçalves Dias – MA.

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

CARTÓRIO ÚNICO

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1303
Gonçalves Dias - MA

Ilterdas Ferreira Lima
Tabelião e Registrador
Substituto

CARTÓRIO ÚNICO

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1303
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 8622278/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 8622278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: Yba4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contem 6 folhas

1542

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

880847/2023

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: **28154PI** RNP: **1919811164**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220878308** Tipo de 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: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220920.008 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, -44.472320
Data de início: 28/09/2022 Conclusão efetiva: 28/10/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

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 PRE MOLDADA NO POVOADO RODAGEM, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO 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 nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 880847/2023
28/06/2023, 09:48
d50W1

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 desse 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.sitec.com.br/publico/, com a chave: d50W1

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, 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 construção de ponte 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 Nº 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:0017 6925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Fellipe 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 880847/2023, emitida em 26/06/2023

Certidão nº 880847/2023
27/06/2023 08:57
Chave de impressão: d9dW1
O documento nesta site registrado em 26/06/2023 e contém 4 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: falecomnosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 27/06/2023, às 09:57

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA / MARANHÃO
CNPJ n: 06.139.389/0001-08

PRESIDENTE DUTRA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA ESTRADA RURAL DO POVOADO RIOZINHO, Zona Rural, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA / MA.

B.D.I
24,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 76,78%
Mensalista: 41,78%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA (De Chapa de Aço Galvanizado)	m²	6			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	144			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ BOTA-FORA DE 1ª CATEGORIA (SEM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FAIXA DE 3 A 4 METROS, ESCAVAÇÃO ATÉ 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, AF_12/2017	m³	4000			
2	EXECUÇÃO DE EMBASAMENTO DA PONTE					
2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PACHIO	m³	90			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2021	m²	18			
3	INFRA - ESTRUTURA SUPERIOR					
3.1	MADEIRAMENTO DE MADEIRA COM PEÇAS EMPILHA	m³	156,7			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,3 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESCORAMENTO/ENSECAMENTO	m³	8,1			
3.3	MONTAGEM E PERFURAÇÃO PNEUMÁTICO MANUAL, VANTE DE 8 POLEGADAS, EM ROCHA, EXCLUINDO FERRAMENTAS, AF_12/2021	m	40			
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIDADE). COMPOSIÇÃO POR TRECHOS. METODOLOGIA: ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E LANÇAMENTO MECANIZADO. LOCAL DE DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS. AF_06/2017	m³	2,16			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400			
3.5	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO, REAPROVEITAMENTO 2X	m²	42,5			
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	426			
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	1247,5			
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	75,13			
3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	75,13			
3.10	Cravação (fora de água) de estacas de concreto pré-moldadas de seção circular, de 30 cm de diâmetro, em solo de 1ª categoria, utilizando bate-estacas de queda livre guiado por torre acoplada a escavadeira hidráulica (80 kgf/cm²) - fornecimento e execução	m	900			
3.11	Prova de carga estática (PCE) em estacas pré-moldadas de concreto, instrumentada para obtenção apenas da curva carga x recalque, com reação em estacas tracionadas - fornecimento e execução	un	90			
4	MESOESTRUTURA COM PAREDE DE CONTENÇÃO					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 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 12,5 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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5000			
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	90			
4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	90,13			
5	SUPERESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINAS					

Philipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115369265

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:02172 6925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 680647/2023, emitida em 26/05/2023

Certidão nº 680647/2023
27/06/2023, 09:57
Data de Impressão: d5/0/1
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2023 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DO PRESIDENTE DUTRA
CNPJ nº 06.239.020/0001-08

PRESIDENTE DUTRA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA ESTRADA [illegible]
POVOADO BOQUEIRÃO, ROMA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

BDI: [illegible]
Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 75,75%; Mensalista: 51,70%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
3.1	[illegible]	m²	16			
3.2	[illegible]	m3	28			
3.6	[illegible]	m3	4			
3.4	[illegible]	m²	4			
3.5	[illegible]	m3	115,84			
3.6	[illegible]	m²	45,8			
4	[illegible]					
4.1	[illegible]	m²	28			
4.2	[illegible]	m3	1400			
4.3	[illegible]	m3	4840			
4.4	[illegible]	m²	80			
4.5	[illegible]	m²	96,12			
7	[illegible]					
7.1	[illegible]	m3	4000			
7.2	[illegible]	m²	40			
7.3	[illegible]	CHP	40			
7.4	[illegible]	UNID	80			
8	[illegible]					
8.1	[illegible]	m²	56			
8.2	[illegible]	m3	220			
8.3	[illegible]	m2	700			
8.4	[illegible]	m²	8,74			
9	[illegible]					

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 121369265

Avenida Adir Leite, s/n, Bairro Tamanal - Centro Administrativo Caio Evangelista - cep: 65.760-000 | fone: (99) 98470-8028, 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 660847/2023, emitida em 26/05/2023

Certidão nº 660847/2023
27/06/2023, 09:57
Chave de Impressão: df0W1
O documento nesta via registrado foi emitido em 26/06/2023 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA
CNPJ 06.106.094/0001-09

PRESIDENTE DUTRA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA ESTRADA VICINAL DO POVOADO BOCAINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

BDI: Encargos Sociais
Diário: Não Desonerado
Horista: 76,78%
Mensalista: 41,78%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI	Total
8.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
10	MOVIMENTO DE TERRA					
10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 1,5 M ATÉ 3,0 MARÇÃO MONTANTE E LANÇAMENTO COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVATRIBA (1,2 M3), LARG. DE 1,0 M A 3,0 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2022	m³	562,5			
10.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM MOLHO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP) LAMINA 2,1M(M). AF_01/2020	m³	1000			
10.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
10.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2018	m³	1000			
10.5	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	405,75			
10.6	[illegible]	m³	1000			
11	SERVIÇOS FINAIS					
11.1	Placa de obra e caixote com mão amiga - dimensões de 3,6 m²	m²	30			
11.2	Placa em aço nº 14 galvanizado com pintura convencional com 2 (duas) demãos	m²	6,12			
11.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei 4 pedra 4 x 6 cm - fornecimento e implantação	un	6,11			

Total com BDI
Total do BDI
Total Geral

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA/1116369265

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
017602[illegible]

Avenida Adil Leite, s/n, Bairro Tancredo - Centro Administrativo Cleo Evangelista - cep: 65.750-000 | fone: (99) 9[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880647/2023, emitida em 26/05/2023

Certidão nº 880647/2023
27/05/2023, 09:57
Chave de Impressão: d5qWI
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2023 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) 2106-6300 E-mail: falecrossco@crearma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 27/05/2023, às 09:57

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: **1919811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20222609160** 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: **21.190.549/0001-88**
Endereço do contratante: RUA Rua Nereu Ramos Nº: 640
Complemento: Proximo ao Planalto Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 624.580,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Rua Nereu Ramos Nº: 640
Complemento: Proximo ao Planalto Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.157351, -44.256719
Data de início: 04/10/2021 Conclusão efetiva: 11/03/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: Vanessa Silva e Cia LTDA CPF/CNPJ: 21.190.549/0001-88

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.15.1.2 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 145.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 550.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 450.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 36.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 36.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 36.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 36.00 Pontos; **16 - 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

862280/2022

Atividade concluída

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 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: bdy9c

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1111
Centro Gonçalves Dias - MA



CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1111
Centro Gonçalves Dias - MA

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: 65.775-806
Gonçalves Dias - MA

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 111731301

CONTRATANTE: Vanessa Silva e Cia Ltda
CNPJ: 21.190.545/0001-88
REPRESENTANTE LEGAL: Vanessa Lima Silva de Queiroz
CPF: 021.000.833-03
CARGO/FUNÇÃO: Empresária

Nome: Francisco Gonçalves Dias Neto
CREA: 111731301-1
CPF: 611.127.513 -91
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 862280/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862280/2022
01/04/2022 10:39
Chave de impressão: 3dfy4c
O documento nesta via foi registrado no CREA-MA em 31/03/2022 e contém 3 folhas

Obra: Construção de Salão Comercial e Residência na Município de Bonjardim (Dias - MA

Orçamento Analítico

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1000				
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.1	97644	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30				
2.2	97645	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20				
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	30				
3			PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIA						
3.1	93207	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	750				
3.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2010	m²	120				
3.3	87264	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	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	750				
3.5	87527	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	150				
4			COBERTURA						
4.2	94991	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM APE E 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	m²	1100				
4.3	92569	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA, MÃO-FRANCESA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO EQUIPAMENTO. AF_07/2019	UN	1				
5			ESQUADRIAS						
5.1	95544	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PECHINCHA COM ESCUDO DO FURO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15				
5.2	94569	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA DOBRADIÇAS FLUIDA 14 0002	UN	20				
5.3	95240	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Ref 41_000001	m²	100				
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	94993	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	500				
6.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2014	m²	500				
7			PINTURA						
7.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4000				
7.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2000				
7.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4000				
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PREDIAIS SANITÁRIAS						
8.1	89864	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, SERIE 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	120				
8.3	97591	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM, INSTALADOS EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	350				

Vanessa Lima Silva de Queiroz
FELINO MOTOS
VANESSA L. SILVA & CIA LTDA - ME
CNPJ: 21.180.545/0001-48
Rua Nereu Ramos, 640 - Centro
CEP: 65.775-000
Gonçalves Dias - MA

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111770281

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº #83280/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº #83280/2022
01/04/2022, 10:39
Chave de Impressão: bdyltc
O documento nesse site registrado foi emitido em 31/03/2022 e contem 3 folhas

Venancio Silva e Cia Ltda.
CNPJ nº 21.190.945/0001-66

Obra: Construção de Salão Comercial e Residência no Município de Conceição Silva - MA

Orçamento Analítico

3.6	99999	2000071	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DUAS LOUNAS, 144 X 56 P/ CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO PLEGÁVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL, KIGM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010020	UN	4			
3.7	99999	2000071	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010020	UN	5			
3.8	99999	2000071	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,6001 1001 AO M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA LISA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1			
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	92442	2000071	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	40			
4.2	91924	2000071	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300			
4.3	91926	2000071	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200			
4.4	91940	2000071	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600			
4.5	91940	2000071	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350			
4.6	91942	2000071	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10			
4.7	99962	2000071	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30			
4.8	99964	2000071	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

FÉLINO MOTOS
VANESSA L. SILVA GICIA LTDA - ME
CNPJ: 21.190.945/0001-66
Rua Henrique Ramos, 940 - Centro
CEP: 65.775-000
MA - MA

CONTRATANTE: Venancio Silva e Cia Ltda
CNPJ: 21.190.945/0001-66

CARTÓRIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1557
Conceição Silva - MA

Fabrício Gonçalves Dias Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8622280/2022, em 01/04/2022 emitida

Certidão nº 8622280/2022
01/04/2022 - 12:35
Chave de impressão: kdyqlc
O documento nesse site registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 200
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 197

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

919539/2025

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: **124834MA** RNP: **1915811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20231067924S** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/09/2023 Baixada em: 28/08/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.388/0001-09**
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$ 868.341,86 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: -6.305320, -44.499658
Data de início: 12/08/2023 Conclusão efetiva: 12/10/2023
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.388/0001-09

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 120.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 620.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE AGUA POTAVEL 49 - Execução de obra 20.00 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 7.00 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; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 540.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES, BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICIPIO 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 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 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.sitec.com.br/publico/, com a chave: W12DD

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	110523003/2023
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, -44.485858
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL	12/09/2023 À 12/10/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº:	MA20230679248
ART: DE FISCALIZAÇÃO Nº:	MA20230681699
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	056.974.593-06
ENG: CIVIL CREA Nº	181981118-4
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA VITÓRIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	34.590.954/0001-13
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	**JONAS LIMA SILVA** CREA MA Nº: **181981118-4** CPF: 056.974.593-06
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	

Nº ART: MA20230679248
Reforma Da UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, Av. Tancredo Neves, sm, Bairro Campo Dantas, cep: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, Coord. Geográficas: -5.305320, -44.485858, **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. Cássio Roberto L. Sereno
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: DIEGO MOTA BELÉM CPF: 014.302.233-09 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA CNPJ: 06.138.366/0001-08	ENGENHEIRO CIVIL: CÉZIO ROBERTO LIMA SERENO CREA: 110668800-7 CPF: 282.615.883-15

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 919539/2025, emitida em 17/01/2025

Certidão nº 919539/2025
17/01/2025, 13:38
Chave de impressão: W1I3D
O documento nesta ele registrado foi emitido em 17/01/2025 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 20, Lote 9, 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 13:38

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.096/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tancredi - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 - 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AV. TANCREDO NEVES, S/C, BAIRRO CAMPO DUTRA, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.283330, -44.466940.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA.

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit.	Total
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	10		
7	**ALVENARIA E PAREDE**				
7.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	420		
7.2	ENVOLTÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI 2ª/3ª	m²	110		
7.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X39CM (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	440		
8.2	ESTRUTURA DE AÇO (17,85kg/m²) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	440		
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	960		
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	154		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66		
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	10		
13.2	BANCADA DE MÁRMORE	M	12		
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (pia 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	10		
13.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020C	UN	6		
15	**PINTURA**				
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	960		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	960		
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	192		

Presidente Dutra – MA, 08 de janeiro de 2025.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE
DIEGO BRUNO BELÉM
Secretário de Infraestrutura
Mat.: 00008
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.096/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.096/0001-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.096/0001-08, Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tancredi - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

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

Cessão nº 91939/2025
17/01/2025, 13:38
Chave de Impressão: W1200
O documento nesta ata registrado foi 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 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 13:38

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: 06.138.366/0001-06. 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, 44.489858. 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 12/06/2023 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
Eng. Célio Roberto L. Sereno

ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668889-7
CPF: 282.815.883-15

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: W12SD
O documento nesta 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
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: **134934MA** RNP: **1915811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230722378** 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: **06.139.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEGA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 211212023 Celebrado em: 09/08/2023
Valor do contrato: R$ 1.749.998,85 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, -44.489188
Data de início: 22/12/2023 Conclusão efetiva: 22/04/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.139.366/0001-08

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTECNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 3400.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.6.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 400.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 930.00 metro quadrado; **15 - 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; **15 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 48.00 metro cúbico; **15 - 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 211212023, 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 tanto veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 919541/2025
16/01/2025, 19:43
296xd

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) 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: 296xd

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	110523003/2023
CONTRATO Nº	21121/2023
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Travessa Seis, s/n, Bairro Vila Militar, cep: 65.760-000, Município De Presidente Dutra – MA, Coord. Geográficas: -5.291191, -44.486186
PERIODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL	22/12/2023 À 22/04/2024
ART DE **EXECUÇÃO** Nº:	MA20230722378
ART: DE **FISCALIZAÇÃO** Nº	MA20240744822
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:	056.974.693-06
ENG. CIVIL CREA Nº	181981115-4
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: **181981115-4** CPF: 056.974.693-06
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20230722378 **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**, 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: 014.202.233-06 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: 110668808-7 CPF: 352.918.883-15

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, emitida em 16/01/2025

Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de Impressão: 2xtsxl
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 1 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) 2106-8303 E-mail: atendimento@crearna.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: 06.236.866/0001-08
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 02/B, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291161, -44.488156.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Und	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 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	200		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1000		
1.4	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	30		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R$ 300.001,00 ATÉ R$ 800.000,00	MÊS	1,2		
3	FORRO				
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1040		
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	700		
4.3	Demolição de reboco	m²	1200		
4.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80		
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		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS 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=25 MPA, TRAÇO=1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL EM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	40		
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	1403,7		
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: 06.236.866/0001-08, Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

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, 13:38
Chave de Impressão: 29xxd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contem 8 folhas

PRESIDENTE DUTRA
MARANHÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.386/0001-09
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 9808, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.700-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291161, -44.486186.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X09X39CM (ESPESSURA 14CM), BLOCO DEITADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	326		
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	1541		
8.2	ESTRUTURA DE AÇO (17,85kg/m2) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	1541		
9	ESQUADRIAS				
9.1	VIDRO temperado, E = 12 mm, liso, verde, assentado em perfil U, fachada, segundo 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 DIAMETRO 2",	m²	304		
9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22.4		
10	PAVIMENTAÇÃO				
10.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM. AF_09/2019	m²	1394		
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	2811		
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	2811		
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 60X60 CM OU SIMILAR	m²	360		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, 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	1110		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.386/0001-09, Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65700-000

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, em 16/01/2025
emitida
Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de Impressão: 2j4sxl
O documento inicial ao registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 8 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.309/0001-08
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 0030, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -6.291191, -44.469185.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	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	400		
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, 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	10		
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34		
12.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2		
12.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA [illegible] DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5		
12.12	Luminária sobrepor 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 polifrisio, bronzo Fos. 6500k, Autovolt, blanco G-light ou similar	un	20		
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	10		
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10		
13.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (caso sanitário)	pt	10		
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 - MA
CNPJ: 06.138.309/0001-08, Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

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 919541/2025, emitida em 15/01/2025

Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:35
Chave de Impressão: 29fdd
O documento nesta ato registrado foi emitido em 15/01/2025 e contem 5 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.136.369/0001-06
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 SEM. S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.700-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291101, -44.489186.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	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 PREDIOS. AF_10/2015	M	113		
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	172		
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	284		
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1		
13.11	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	2		
13.12	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 12.000 litros	UN	5		
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	12		
13.14	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
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 35,5 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	6		
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 35CM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
13.20	Válvula de bóia bronze com alhó integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3		
13.21	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 8,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	2		
13.22	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 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	2		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.136.369/0001-06, Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65700 – 000

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Eng. Célio Roberto L. Sarano

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 2960d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 5 folhas

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.136.966/0001-66
Avenida Adli Lada, s/n - Bairro Tancredo - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA 1010, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRAFICAS: -5.281181, -44.498186.

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	402		
15	PINTURA				
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3250		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2800		
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3250		
15.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	m²	750		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1540		
15.6	APLICAÇÃO DE TINTA PARA PISO	m²	540		

Presidente Dutra - MA, 09 de janeiro de 2025.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

DIEGO MOTA BELÉM
Secretário de Educação

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: DIEGO MOTA BELÉM
CPF: 001.760.213-02
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.136.966/0001-66

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

ENGENHEIRO CIVIL: DIEGO ROBERTO SILVA SOUSA
CREA: 110904803-7
CPF: 733.035.683-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.136.966/0001-66, Avenida Adli Lada, s/n - Bairro Tancredo - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

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: 29fcd
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 5 folhas.

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: 06.138.366/0001-06**, 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: -5.291151, -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 Roberto L. Sereno

ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668800-7
CPF: 352.815.853-15

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, 15:36
Chave de impressão: 24fe8
O documento nesta site registrado foi emitido em 16/01/2025 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
913857/2024
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: **124834MA** RNP: **1919811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230722370** 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: **06.138.388/0001-08**
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$ 1.434.897,86 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, -44.488117
Data de início: 22/12/2023 Conclusão efetiva: 22/04/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.388/0001-08

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1252.50 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.5.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 159.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **15 - 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; **15 - 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; **15 - 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 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

913857/2024

Atividade concluída

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 nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº #13857/2024
14/11/2024, 11:36
2xy15

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 desse 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.

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: 2xy16

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	110523003/2023
CONTRATO Nº	21121/2023
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Rua Frei Renato, s/n, Bairro São José, cep: 65.760-000, Município Do Presidente Dutra – MA. Coord. Geográficas: -5.305280, -44.496117
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL	22/12/2023 À 22/04/2024
ART DE **EXECUÇÃO** Nº	MA20230722370
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 VITORIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	34.590.954/0001-13
RESPOSAVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	**JONAS LIMA SILVA** CREA MA Nº: **191981118-4** CPF: 056.874.693-06
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:00176925805 Assinado de forma digital por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Dados: 2024.09.30 09:03:46 -03'00' **PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO ALVES CARVALHO** **CPF: 001.769.258-05** **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA** **CNPJ: 06.138.366/0001-08**	**RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCAL:** CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2024.09.30 07:57:57 -03'00' **ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO** **CREA: 110668800-7** **CPF: 252.615.683-15**

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 01365772024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 01365772024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2ay1s
O documento acima foi registrado no sistema em 14/11/2024 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) 2109-8303 E-mail: atendimento@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 11:29

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: -5.303360, -44.498117.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço 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 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1.000		
1.4	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20		
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R$ 300.001,06 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	780		
4	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	36		
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	960		
4.3	Demolição de reboco	m²	1200		
4.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120		
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	12		
5.2	ATERRO OU REATERRO MANUAL	m³	6		
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	38,41		
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	1053		
7.2	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3".	m²	100		
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 913857/2024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 913857/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2xy18
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 A, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8323 E-mail: atendimento@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 11:29

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: -5.305386, -44.486117.

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	1353,06		
8.2	ESTRUTURA DE ACO (17,65kg/m2) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	835,5		
9	ESQUADRIAS				
9.1	Vidro temperado, E = 10 mm, liso, verde, instalado em perfil U, fachada, sistema pele de vidro	m²	119		
9.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE	m²	9		
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	14,8		
10	PAVIMENTAÇÃO				
10.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 15CM. AF_09/2019	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	2133		
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	1881		
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	881		
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	962,87		
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	33		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	840		
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	420		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913657/2024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 913657/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2vy16
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 20, Lote 9, 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

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: 65.760 – 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: -5.305385, -44.488117

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	2400		
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 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	10		
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 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2		
12.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6		
12.12	Luminaria arandela quadrada, Led 24W, 6500K (Light ou similar	un	60		
12.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2		
12.14	Refletor 50m² LED 50W de potência, branco Frio, 5500k, Autovolt, marca (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	20		
13.2	BANCADA DE MARMORE	M	12		
13.3	Ponto de registro com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	12		
13.4	Ponto de registro com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	11		
13.5	CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		
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		
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_10/2016	M	172		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 9136657/2024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 9136657/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de impressão: 2xy18
O documento nesta ata registrado foi emitido em 14/11/2024 e contém 5 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.356/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65.760 – 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: -5.305380, -44.495017.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
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	112		
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	272		
13.10	CAIXA D'ÁGUA 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	3		
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 MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLASTICA 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	3		
13.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
13.18	Mictório de louça branca com sifão integrado, entrada horizontal roscada 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 MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	2		
13.20	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 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	2		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 91385/2024, em 14/11/2024

Certidão nº 91385/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de impressão: 2xy16
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2024 e somente é válido

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: -5.305386, -44.488117.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor 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	1263,8		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1319		
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	650		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1655		
15.6	APLICAÇÃO DE TINTA PARA PISO	m²	42		

Presidente Dutra - MA, 29 de setembro de 2024.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:
RAIMUNDO ALVES CARVALHO:05[illegible]

PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 001.765.258-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCAL:
CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668880-7
CPF: 252.615.683-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813857/2024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 813857/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2xy16
O documento nesta ala 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

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 à 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

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: **HUA4JY3G67**

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 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 13:42:55 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: cfYIjMOGv1ft9Lzecbip

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 rastura 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, § 5°, da Lei 9.504/1997, do art. 1°, 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 da Indústria e Comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

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 de sua expedição.

Nome Empresarial: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **NIRE:** 21201146336 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC250004600
NIRE (Sede) 21201146336	**CNPJ** 43.764.435/0001-02	**Data do Ato Constitutivo** 10/01/2021	**Início de Atividade** 10/01/2021

Endereço Completo
Rua ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000

Objeto Social
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 EDIFCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAGENS 4213-800 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4322-301 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4329-104 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-199 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFCIOS, TAIS COMO TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC.) 4923-002 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 6601-802 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS 6821-801 - GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA 7020-400 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA 7119-701 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119-703 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 7311-400 - AGENCIAS DE PUBLICIDADE 7410-202 - DESIGN DE INTERIORES 7711-000 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7739-699 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 4399-104 - SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 7733-201 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7733-100 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO 7739-003 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 8121-400 - 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	556.574.693-04	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	605.291.663-86	R$ 350.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
JONAS LIMA SILVA	556.574.693-04	Indeterminado
Nome	**CPF**	**Término do mandato**
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	605.291.663-86	Indeterminado

Último Arquivamento			Situação
Data 14/05/2024	**Número** 20240048480	**Assinaturas** 223 / 223 - BALANCO	ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/04/2025, às 08:51:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **SHL81ARS**.

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 da sua expedição.

Certificamos que VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**

Protocolo: MAC250024904-9

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	20240648480	14/05/2024	BALANCO
002	20240401794	03/04/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20230032055	17/07/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230620124	10/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230613314	09/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20230544568	26/04/2023	BALANCO
002	20230428271	30/03/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221041265	24/08/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20220703009	04/08/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
307	20220580855	10/06/2022	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20220494274	25/04/2022	BALANCO
002	20220289964	30/03/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	20210885785	19/07/2021	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21201146336	19/07/2021	CONTRATO

Esta certidão foi emitida autenticamente em 09/04/2025, às 09:32:14 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no https://www.empresafacil.ma.gov.br, com o código **NGUUXZLE**.

MAC250024904-9

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025**, 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 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

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 006/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025** 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
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 RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025** 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

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

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 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025** 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
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

V.J M ENGENHARIA
PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DESTA LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.565000l/24-002.

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 006/2025,** 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
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 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 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025,** 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 006/2025** 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 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.565000l/24-002.

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
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 NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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 Municipio De João Lisboa – MA, no Povoado Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-002.

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 006/2025**, 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 Ilustrissimo 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 006/2025
Processo Administrativo Nº 0028/2025

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
UNICO	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 Cipó Cortado Conforme Termo Da Proposta Proposta Nº 11939.565000l/24-002.	Não se aplica	1	R$ 1.828.132,38	R$ 1.828.132,38
VALOR GLOBAL	**R$ 1.828.132,38 (Um milhão oitocentos e vinte e oito mil cento e trinta e dois reais e trinta e oito 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

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ACESSÓRIOS	107.640,14	7,23 %
3	FUNDAÇÃO	195.700,84	11,51 %
3	ESTRUTURA	223.988,39	14,03 %
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	102.671,89	6,90 %
5	COBERTURA	74.213,32	4,99 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.894,39	0,74 %
7	ESQUADRIAS	155.855,34	10,88 %
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	42.683,00	2,41 %
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	88.225,71	5,93 %
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	16.674,10	0,91 %
11	REVESTIMENTO DE TETO	23.163,66	1,31 %
12	PINTURA	97.941,89	7,27 %
13	MARMORARIA	9.331,96	0,61 %
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	51.754,40	2,83 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	114.815,89	6,71 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.206,40	10,73 %
17	CLIMATIZAÇÃO	97.814,31	5,31 %
18	DADOS E VOZ	7.717,31	0,42 %
19	GASES MEDICINAIS	12.796,53	0,72 %
20	URBANIZAÇÃO	5.207,51	0,28 %
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.881,24	0,27 %

Total sem BDI	1.476.207,26
Total do BDI	352.965,10
Total Geral	1.829.172,26

Um milhão oitocentos e vinte e nove mil cento e trinta e dois reais e trinta e oito centavos.

[illegible]
[illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO POVOADO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,89%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PROJETOS					137.640,14	7,62 %
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					78.031,27	4,32 %
1.1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10	781,11	967,34	9.673,50	0,53 %
1.1.2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telhas ond. fibra 6mm, piso sit concreto desempenado	m²	10	183,89	227,97	2.279,70	0,12 %
1.1.3	Locação de container - Sanitário com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30m	mês	10	780,21	672,03	6.720,30	0,53 %
1.1.4	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6	819,16	1.011,01	6.066,06	0,33 %
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 25 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR	UN	1	481,91	609,02	609,02	0,03 %
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	87,08	108,21	108,21	0,01 %
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1	1.609,99	2.379,99	2.379,99	0,11 %
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	8	380,21	483,29	2.962,10	0,16 %
1.1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	100	92,70	115,32	11.532,00	0,63 %
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	200	83,46	103,89	24.115,40	1,07 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					50.026,79	2,74 %
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.164,04	25.013,35	50.026,70	2,74 %
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.327,32	0,29 %
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.293,51	5.327,32	5.327,32	0,29 %
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO					3.346,79	0,18 %
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	M²/MES	275	9,83	12,17	3.346,79	0,18 %
2	FUNDAÇÃO					188.780,84	10,45 %
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	135	58,08	72,15	9.740,79	0,54 %
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVADEIRA	m³	344,88	10,85	13,41	4.754,23	0,26 %
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	23,34	83,34	98,91	2.302,90	0,13 %
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m³	35,19	132,77	164,23	5.845,25	0,32 %
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	366,1	68,30	84,51	37.355,21	2,03 %
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	445,3	19,02	23,53	10.380,23	0,57 %
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	139,1	17,29	21,40	2.976,74	0,16 %
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	1013,5	16,94	20,96	21.240,29	1,16 %
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	660	13,76	17,04	11.246,40	0,61 %
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	724,4	10,68	13,22	9.576,58	0,52 %
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	668,8	10,06	12,46	8.180,54	0,45 %
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	56,9	119,74	148,30	10.659,37	0,71 %
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	197,34	1,16	1,47	290,94	0,01 %
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m³	221,80	23,06	28,56	6.362,81	0,39 %
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	306,18	32,04	39,69	12.453,09	0,69 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO [illegible]
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	66,7	76,80	95,20	6.416,64	0,39 %
3	ESTRUTURA					272.999,26	14,88 %
3.1	PILARES					98.679,78	5,21 %
3.1.1	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	350	64,40	79,77	22.574,91	1,23 %
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	660,7	11,55	13,66	9.311,87	0,51 %
3.1.3	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	9,89	11,48	2.463,40	0,13 %
3.1.4	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	9,91	11,19	1.818,20	0,09 %
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	403,7	13,70	16,97	6.852,70	0,37 %
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	16,8	611,15	757,03	14.080,75	0,77 %
3.1.7	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	16,8	76,80	95,20	1.770,72	0,10 %
3.2	VIGAS					100.599,26	5,52 %
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292	108,79	134,74	39.344,20	2,15 %
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	403,9	13,06	16,17	6.529,44	0,36 %
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	149,9	12,34	15,28	2.182,68	0,12 %
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	341,9	11,26	13,94	7.413,14	0,41 %
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	525,5	9,26	11,46	6.027,93	0,33 %
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	385,2	9,91	11,19	4.310,84	0,23 %
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	432,2	13,70	16,97	7.334,43	0,40 %
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	36,1	613,90	807,11	29.147,01	1,34 %
3.2.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	36,1	76,80	95,20	3.399,52	0,19 %
3.3	LAJES					110.668,01	6,06 %
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,8	66,17	81,96	4.818,93	0,26 %
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	385,6	12,21	14,56	5.672,01	0,32 %
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	215,3	12,57	15,57	3.319,52	0,18 %
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	202,9	11,89	14,71	2.985,19	0,16 %
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	12,3	10,63	13,16	161,86	0,01 %
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,8	613,90	807,11	27.467,20	1,50 %
3.3.7	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	32,8	76,80	95,20	3.122,56	0,17 %
3.3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VÃO ATÉ 5,50M P/HOSP, CIL/ADOTAR E CAP.DICONC.FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIMBRAMENTO (REAPR.05) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	95,94	104,93	129,98	12.308,44	0,67 %
3.3.9	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VÃOS ATÉ 5,50M P/HOSP, CIL/ADOTAR E CAP.DICONC.FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIMBRAMENTO (REAPR.05) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	508,90	104,93	129,98	66.643,04	2,16 %

Rua Abril Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (99) 98865-5734, (99) 98198-7270,
E-mail: vjmgastengenharia@gmail.com

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOA...
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.10	LAJE PRÉ-MOLDADA PVIGORIO, SOBRECARGA (ex: ... 3,5KN/M², VÃO ATÉ 4M, CELA/TIJOLO E CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. DESCONFORMO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	28,16	104,62	129,96	3.660,27	0,20 %
3.4	**BASE RESERVATÓRIO**					**1.817,21**	**0,10 %**
3.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_06/2021	m²	8,28	234,74	290,77	1.817,21	0,10 %
4	**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					**162.671,96**	**8,96 %**
4.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**112.798,22**	**6,17 %**
4.1.1	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	51,79	64,15	824,32	0,04 %
4.1.2	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	715,94	74,37	92,12	65.958,94	3,60 %
4.1.3	Cobogó de cimento (elemento vazado, simples), 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	132,66	183,27	234,40	28.557,82	1,56 %
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10CM. AF_03/2024	M	103,5	64,30	79,64	3.242,74	0,18 %
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10CM. AF_03/2024	M	66,2	45,65	56,54	2.910,56	0,21 %
4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM ERIVADOR. AF_03/2024	M	389,77	10,45	12,94	5.042,84	0,28 %
4.2	**DRYWALL**					**48.879,78**	**2,72 %**
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 MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	m²	36,84	109,57	135,72	5.013,49	0,27 %
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 MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	m²	190,09	109,57	135,72	24.441,81	1,34 %
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_01/2023_PS	m²	84,46	109,57	135,72	11.461,65	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_01/2023_PS	m²	88,04	109,57	135,72	8.962,64	0,49 %
4.3	**DIVISÓRIAS**					**52,80**	**0,00 %**
4.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E, ESCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	284,47	352,31	52,85	0,00 %
5	**COBERTURA**					**74.212,32**	**4,09 %**
5.1	**ESTRUTURA**					**27.957,06**	**1,81 %**
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO MADU, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,66	19,34	15,80	7.774,39	0,43 %
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	339,41	33,29	38,84	10.965,58	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	339,41	21,19	30,23	9.427,33	0,52 %
5.2	**TELHAMENTO**					**29.119,83**	**1,60 %**
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	344,41	61,17	75,77	27.232,49	1,49 %
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, fixado	m²	31,8	46,68	61,33	1.944,24	0,11 %
5.3	**COMPLEMENTOS**					**17.080,43**	**0,96 %**

V7 MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.[illegible]/0001-62

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	121,20	150,25	11.419,00	0,02 %
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,60	38,69	48,17	2.401,21	0,13 %
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SOMENTO. AF_07/2018	M	20,30	119,97	148,60	3.565,13	0,20 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					12.804,20	0,70 %
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAIS). AF_06/2018	m²	106,87	82,72	65,31	10.190,80	0,56 %
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	73,18	28,16	35,04	2.637,40	0,14 %
7	ESQUADRIAS					199.053,54	10,84 %
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					40.820,39	2,22 %
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA					40.820,39	2,22 %
7.1.1.1	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	1.061,30	1.312,24	15.626,88	0,85 %
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LAVE 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	10	961,03	1.191,24	11.910,40	0,65 %
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00x2,10m INTERNA	UN	1	624,27	773,40	773,40	0,04 %
7.1.1.4	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	14,39	460,40	570,40	8.208,05	0,45 %
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UND	1	1.875,96	2.323,53	2.323,53	0,13 %
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA PEIXINHO E VIDRO	UN	2	902,00	1.117,36	2.234,72	0,12 %
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					87.696,90	4,80 %
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO					42.111,04	2,29 %
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,97	733,04	908,39	4.363,71	0,24 %
7.2.1.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	6,83	883,01	1.191,11	8.145,09	0,45 %
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPRAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VÃOS DE PARA VIDRO EM PERFIL SÉRIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 28% ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	20,29	1.008,04	1.249,93	25.347,76	1,38 %
7.2.1.4	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,7	1.146,51	1.420,19	6.674,84	0,37 %
7.2.1.5	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,30	841,39	1.166,93	2.668,14	0,15 %
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO					30.587,42	1,66 %
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTOS E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	23,84	696,02	756,28	18.033,49	1,04 %
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	1,56	885,39	949,99	1.146,12	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	30,67	391,07	494,61	15.011,81	0,85 %
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS					3.287,83	0,18 %
7.3.1	PORTAS METÁLICAS					3.287,83	0,18 %
7.3.1.1	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado #24, batente em chapa nº18, vidros 6d, isolante em manta cerâmica incombustível em fibra, dobradiças tipo telescópio em aço 1010/1020, e fechadura cilíndrica sem chave	m²	5,15	563,84	709,90	3.287,83	0,18 %
7.4	ACESSÓRIOS					46.388,87	2,74 %
7.4.1	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 300 mm	UN	1	394,01	488,95	9.418,42	0,19 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.4.2	Barra de apoio reta, 8x4, em aço inox, 640mm, d=1 1/4", polimento simples	un	7	94,72	117,32	821,24	0,04 %
7.4.3	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	191,33	236,99	46.521,33	2,35 %
7.4.4	MOLA AEREA COM CALHAMBRACO DESLIZANTE	UN	4	1.417,87	1.756,53	7.022,52	0,40 %
7.4.5	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	23	282,78	347,30	7.989,40	0,44 %
7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,5 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_122018	UN	27	49,17	60,91	1.645,39	0,11 %
7.4.7	GUICHE COM REGUADRO EM MADEIRA DE LEI - VARIADO	m²	6,44	999,55	1.238,06	7.973,57	0,51 %
8	**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**42.983,69**	**2,64 %**
8.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**89.244,76**	**5,55 %**
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	1455,36	7,32	9,06	13.187,62	0,72 %
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	m²	1313,61	39,63	49,06	64.446,83	1,92 %
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	m²	72,77	20,64	24,82	1.805,95	0,11 %
8.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**12.709,39**	**0,70 %**
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2022_PS	m²	1,10	93,27	115,53	12.709,39	0,70 %
9	**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**					**80.333,71**	**4,95 %**
9.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**52.295,57**	**3,86 %**
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	393,44	82,12	101,66	40.000,61	2,19 %
9.1.2	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço t6, esp. média = 2,5cm	m²	305,49	33,22	41,24	12.291,96	0,67 %
9.2	**GRAMA (09)**					**11.465,53**	**1,72 %**
9.2.1	Piso alta resistencia, colorido, e=10cm, aplicado com juntas, colado até o cemento 400 e areia+pó	m²	305,49	64,33	79,80	11.465,53	1,72 %
9.3	**RODAPÉ**					**5.466,23**	**0,30 %**
9.3.1	Rodapé alta resistencia, h = 10 cm, meia cana	m	260,94	16,34	20,28	5.466,23	0,30 %
10	**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**					**16.874,10**	**0,91 %**
10.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**16.874,10**	**0,91 %**
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	166,67	82,10	101,86	16.874,10	2,91 %
11	**REVESTIMENTO DE TETO**					**22.165,46**	**1,61 %**
11.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**203,73**	**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	4,24	8,03	10,17	51,04	0,32 %
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	4,24	29,97	35,69	152,13	0,01 %
11.2	**FORRO**					**22.959,73**	**1,65 %**
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO. AF_06/2022_PS	m²	340,01	79,09	96,71	22.959,73	1,39 %
12	**PINTURA**					**97.941,09**	**5,72 %**
12.1	**PAREDES**					**52.815,73**	**3,09 %**
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2023	m²	2078,46	3,47	4,29	8.915,56	0,49 %
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1991,77	10,05	12,43	11.073,52	0,63 %
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1991,77	9,88	11,91	14.822,08	0,81 %
12.1.4	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2023	m²	720,69	13,08	16,19	11.743,51	0,64 %

VIANA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 11.764.439/0001-00

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO LOTEAMENTO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2	**REVESTIMENTOS**					12.760,63	0,09 %
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	19,19	23,72	8.084,01	0,44 %
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	11,09	13,71	4.675,32	0,25 %
12.3	**ESQUADRIAS**					2.582,52	0,14 %
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,56	16,80	24,71	1.456,37	0,08 %
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,56	15,09	18,67	1.126,15	0,06 %
13	**MARMORARIA**					9.351,86	0,51 %
13.1	Tampo/bancada em granito branco siena, e=3cm	m²	13,42	552,00	696,86	9.351,86	0,51 %
14	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					61.794,41	3,83 %
14.1	**EQUIPAMENTOS**					236,84	0,01 %
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	95,21	117,92	235,84	0,01 %
14.2	**LOUÇAS**					14.888,37	0,80 %
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO BINGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	520,44	644,58	3.868,09	0,21 %
14.2.2	Bacia sifonada com tanque de descarga acoplado e tampa - cinza/	UN	1	868,48	1.075,40	1.075,40	0,06 %
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª¤ 0,35 M, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E BINGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	411,21	509,55	6.821,69	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	881,09	1.091,40	1.091,40	0,06 %
14.2.5	Lavatório suspenso de Canto - My - L:(0) - Deca ou equivalente, incluindo válvula de saída cromada 1/2", sifão em metal cromado 1/2 x 1/2", engate flexível trançado com 1/2 x 30cm e parafusos para fixação, incluindo torneira	cad	1	477,44	591,46	591,46	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	137,99	170,99	512,97	0,03 %
14.2.7	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6	196,74	182,28	709,68	0,04 %
14.3	**METAIS E ACESSÓRIOS**					37.669,17	2,02 %
14.3.1	Tamponamento em concreto armado, moldado em aço inoxidável fosco polido	m²	7,34	1.304,07	1.461,68	10.651,80	0,59 %
14.3.2	Ponto Esgoto Hospitalar de aço inox 304, 200x300mm e= 0,8mm Sem ressa para embutir - Mimics ou similar	un	1	2.003,00	2.481,17	2.481,17	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	185,69	230,24	1.381,44	0,08 %
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	64,86	80,34	401,70	0,02 %
14.3.5	Torneira cromada com arejador bica alta/reta	UN	2	399,62	495,75	717,51	0,04 %
14.3.6	Torneira misturador clínica de mesa com acabador articulado, acionamento cotovelo	UN	6	338,41	382,02	2.292,12	0,13 %
14.3.7	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Bica, ref.1173 C DECA ou similar	un	32	233,70	289,54	9.265,28	0,50 %
14.3.8	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. 1Ppe Pbe, 1168 C31, da DECA ou similar. Indicada 1un para instalação em bancada	un	1	278,81	345,11	345,11	0,02 %
14.3.9	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6	675,10	840,58	5.043,48	0,28 %
14.3.10	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, m/80cm, Ø=1 1/4", Jackvalt ou similar	un	6	166,11	220,52	1.344,16	0,12 %
14.3.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, m/80cm, Ø=1 1/4", Jackvalt ou similar	un	8	94,73	117,52	956,08	0,05 %
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	301,16	372,64	1.482,57	0,08 %
14.3.13	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 100MM	UND	10	49,76	61,07	1.171,74	0,06 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS POSTO NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.14	EDIFICAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE SIMBOLOGIA CIGARRA E CHAMADAS EMERGÊNCIA E PRESENÇA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUSO DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI.	UN	4	378,49	468,83	1.875,32	0,12 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					114.810,84	6,38 %
15.1	HIDRÁULICA					47.278,92	2,59 %
15.1.1	ACOPLAMENTO RAMIFICADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,0mm 2"	UN	1	62,20	79,49	79,49	0,02 %
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	69,32	85,86	85,86	0,03 %
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	62,66	77,67	77,67	0,05 %
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	1	39,19	48,54	48,54	0,02 %
15.1.5	ADAPTADOR CURTO 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_06/2024	UN	1	9,01	11,16	11,16	0,00 %
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	23,22	28,78	489,02	0,03 %
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4	25,39	31,45	1.710,88	0,10 %
15.1.8	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	886,73	1.110,77	1.110,77	0,06 %
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	25,43	31,52	31,52	0,00 %
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	108,43	134,29	134,29	0,01 %
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	24	59,72	73,97	1.775,28	0,10 %
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	39,89	70,46	140,92	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	55,31	68,51	137,02	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	97,12	120,30	120,30	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	2	6,17	7,64	15,28	0,00 %
15.1.16	LUVA COM BOLSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,86	24,60	49,20	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_06/2024	UN	52	2,36	2,94	152,88	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	14,46	17,91	17,91	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	6,64	8,47	25,41	0,00 %
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,40	9,61	9,61	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	12,23	15,17	15,17	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	6,03	7,48	7,48	0,00 %
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61	6,44	8,00	488,00	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	10,82	13,43	13,43	0,00 %
15.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	10,23	16,14	403,50	0,02 %

CNPJ 42

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	29,29	36,28	36,28	0,00 %
15.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	296,8	23,91	29,60	7.723,74	0,42 %
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,4	28,37	35,14	1.103,39	0,06 %
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	13,92	16,49	1,64	0,00 %
15.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	8,99	10,66	400,93	0,02 %
15.1.31	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	10,28	9,90	11,81	116,53	0,01 %
15.1.32	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	26,43	32,72	65,45	0,00 %
15.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	17,06	21,11	379,93	0,02 %
15.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,49	20,40	20,40	0,00 %
15.1.35	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	8	13,74	17,01	136,08	0,01 %
15.1.36	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	44	11,08	13,70	671,30	0,04 %
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 60Hz	UNID	1	8.966,70	10.911,37	10.911,37	0,56 %
15.1.38	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 10.000 litros	UN	1	8.151,87	10.097,72	10.097,72	0,55 %
15.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,71	17,00	136,40	0,01 %
15.1.40	Pressurizador até 12m3/h 160w/220v	Un	1	762,33	943,91	943,91	0,05 %
15.1.41	Reservatório em polietileno de alta densidade (material com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	4.961,70	7.368,90	7.368,90	0,41 %
15.2	**SANITÁRIA**					**44.379,82**	**2,42 %**
15.2.1	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	40,02	49,57	49,57	0,00 %
15.2.2	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Un	4	587,15	727,20	2.908,80	0,16 %
15.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 185 X 55 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	60,82	74,94	1.273,98	0,07 %
15.2.4	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	88,19	109,22	109,22	0,01 %
15.2.5	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	18,23	22,58	67,74	0,00 %
15.2.6	BIFÃO OU TIPO FLUXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	11,91	13,83	318,21	0,02 %
15.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	8,79	10,88	326,40	0,02 %
15.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	10	50,50	62,55	625,50	0,03 %
15.2.9	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	8	34,99	43,32	346,56	0,02 %
15.2.10	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	49	12,74	15,77	772,73	0,04 %
15.2.11	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	8,92	11,04	276,00	0,01 %

VILMA [illegible] GUIMARÃES LTDA
CNPJ: [illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.12	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	20	13,56	16,80	410,80	0,02 %
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	16,67	24,64	13,72	0,00 %
10.2.14	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	12,72	15,75	693,00	0,04 %
10.2.15	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	8,84	10,70	310,30	0,02 %
10.2.16	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	UN	11	38,68	47,87	472,87	0,03 %
10.2.17	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	12,50	15,48	92,89	0,01 %
10.2.18	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	UN	1	24,15	29,91	29,91	0,00 %
10.2.19	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	32,28	40,01	40,01	0,00 %
10.2.20	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	10,11	12,71	12,71	0,00 %
10.2.21	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	167,9	94,61	117,19	12.944,80	0,66 %
10.2.22	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	M	45,6	44,09	54,64	2.267,10	0,12 %
10.2.23	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	25,6	72,24	89,72	2.322,43	0,13 %
10.2.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	60,3	41,70	51,69	3.166,65	0,17 %
10.2.25	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,6	32,51	40,27	709,09	0,04 %
10.2.26	Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	M	97,3	38,13	47,31	4.585,33	0,25 %
10.2.27	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	12,43	15,39	15,39	0,00 %
10.2.28	Ventilador para saída de vapor sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6	21,86	27,07	216,56	0,01 %
10.2.29	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	6,17	7,64	129,89	0,01 %
10.2.30	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	9,08	11,24	191,08	0,01 %
10.2.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,80	13,38	209,84	0,01 %
10.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	7,64	9,46	321,64	0,02 %
10.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	20,91	25,90	2.641,93	0,14 %
10.2.34	BIFÃO OU TIPO GARRAFA/COPO 90 PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	20,28	25,12	25,12	0,00 %
10.2.35	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1	16,72	20,71	20,71	0,00 %
10.2.36	Caixa de sistema de retenção - CXT 02 (cadastro 2847)	un	1	4.997,44	6.065,16	6.065,16	0,28 %
10.2.37	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	5,2	382,55	473,51	86,31	0,00 %

CNPJ: 42.757.[illegible]/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 [illegible]
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.35	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	8,32	10,18	193,42	0,01 %
10.2.36	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	13,84	17,00	283,40	0,02 %
10.2.40	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	UN	1	29,16	35,12	35,12	0,00 %
10.3	PLUVIAL					17.414,49	0,96 %
10.3.1	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	667,04	820,44	3.313,76	0,14 %
10.3.2	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,80x0,60x1,00m, sem tampa"	un	2	437,31	540,00	1.080,00	0,06 %
10.3.3	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2	68,24	85,76	171,52	0,01 %
10.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DOBR, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	3	59,50	40,55	167,83	0,01 %
10.3.5	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	15	34,96	43,32	649,80	0,04 %
10.3.6	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	UN	1	31,39	38,83	38,83	0,00 %
10.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 (...DC)	UN	1	41,32	51,16	51,16	0,00 %
10.3.8	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1	56,28	69,73	69,72	0,00 %
10.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1	19,64	24,32	24,32	0,00 %
10.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1	24,71	30,60	30,60	0,00 %
10.3.11	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,2	41,81	51,81	4.362,82	0,24 %
10.3.12	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,7	58,01	71,09	2.947,55	0,17 %
10.3.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	5	89,33	110,60	553,00	0,04 %
10.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, ESG MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1	16,31	19,21	19,21	0,00 %
10.3.15	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	107,38	132,03	1.389,08	0,07 %
10.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	7,91	9,42	150,72	0,01 %
10.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,4	23,81	28,80	2.946,41	0,16 %
10.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,98	10,94	109,40	0,01 %
10.4	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (PCI)					6.845,76	0,38 %
10.4.1	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa 03	un	3	16,03	19,50	58,25	0,01 %
10.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9	231,69	311,70	2.444,00	0,14 %
10.4.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor de incêndio portátil"- Placa 03	un	9	14,90	18,46	147,60	0,01 %
10.4.4	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	179,90	222,56	222,56	0,01 %
10.4.5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 25 x 40 cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3	15,46	18,19	37,64	0,00 %
10.4.6	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição somente	UN	2	12,94	15,91	31,80	0,00 %
10.4.7	Placa de sinalização, fotoluminescente, 20x15 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa 02	un	37	20,84	25,81	954,97	0,06 %

CNPJ 42.7[illegible]001/52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.8	Bloco autonomo de iluminação de emergencia LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 lm/ 2.000 lúmens, equipado com 2 lentes	UN	1	200,83	262,48	262,48	0,01 %
10.4.9	Hidrgo de incêndio em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x50x23cm	un	4	550,00	729,34	1.914,16	0,08 %
10.4.10	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 210x158(NBR 13.434); CÓDIGO 83(NT 14/2019.4.0S) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2	24,55	32,83	61,65	0,00 %
10.4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA DIMENSIOES APROXIMADAS DE 250X150MM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO INCLUSIVE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	10,15	12,82	12,82	0,00 %
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**106.209,62**	**10,73 %**
10.1	**[illegible]**					**[illegible]**	**7,89 %**
10.1.1	Roldna com arruela em liga aluminio sextavada 22mm, A+1 1/4"	un	1	1,75	2,16	2,16	0,00 %
10.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292	16,37	20,19	5.895,90	0,60 %
10.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	14,09	17,45	1.000,70	0,08 %
10.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	16,37	19,99	99,15	0,01 %
10.1.5	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	21,21	26,27	26,27	0,00 %
10.1.6	Arruela lisa zincada em 1/4"	un	100	0,40	0,50	98,00	0,01 %
10.1.7	LEITOR - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22	7,27	9,00	198,00	0,01 %
10.1.8	GRAMPEADOR DE 5/8"x2,13"+ PARAFUSO	UN	22	7,43	9,19	202,18	0,01 %
10.1.9	PARAFUSO LENTILHA 4,8x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104	1,26	1,56	162,24	0,01 %
10.1.10	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE Nu	UN	23	4,31	5,34	122,76	0,01 %
10.1.11	VERGALHAO ACO GALV 1/4"(M ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22	12,00	14,84	326,48	0,02 %
10.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	359	23,20	28,73	7.412,34	0,41 %
10.1.13	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	150,7	25,44	31,51	4.811,37	0,26 %
10.1.14	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	25,23	43,83	8.966,04	0,49 %
10.1.15	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	16,4	51,97	53,29	857,90	0,04 %
10.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,8	8,20	11,40	867,32	0,05 %
10.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1555,3	3,70	5,35	8.322,60	0,46 %
10.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3558,9	3,67	4,91	17.964,70	0,99 %
10.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677	6,12	7,58	5.131,66	0,28 %
10.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,9	8,67	10,83	741,93	0,04 %
10.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	148,45	183,87	367,74	0,02 %
10.1.22	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, DE 0,30 X 0,30 X 0,12 M	UN	5	91,52	113,35	566,75	0,03 %
10.1.23	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA E FURO NO FUNDO, DE 0,30 X 0,30 X 0,12 M	UN	1	201,26	249,29	249,29	0,01 %
10.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	51,46	63,74	311,60	0,02 %

[illegible]
CNPJ: [illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 [illegible]
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,62	62,57	62,57	0,00 %
16.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,84	55,54	111,08	0,01 %
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	25,00	31,66	728,34	0,04 %
16.1.28	PLACA COM UM FURO MIPERSA BRANCO (REF.P) SAIDA CABO DE SOM	UN	36	10,68	13,22	343,72	0,02 %
16.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	UN	16	5,42	6,71	120,78	0,01 %
16.1.30	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	272	5,53	6,85	1.712,98	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	94	33,54	41,55	1.396,80	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	40,12	49,69	49,69	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	34,44	42,66	426,60	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	12	39,23	48,58	3.497,76	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	22	43,84	54,30	1.194,60	0,06 %
16.1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,33	71,01	142,02	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	80	21,66	26,82	2.145,60	0,12 %
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	22,79	28,23	310,53	0,02 %
16.1.39	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - cinta branca), curva C	un	2	86,79	115,69	231,38	0,01 %
16.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C 870DA	UN	3	214,83	266,10	798,30	0,04 %
16.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,25	11,46	11,46	0,00 %
16.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	9,92	12,29	454,73	0,03 %
16.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	44,88	55,59	277,95	0,02 %
16.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	47,16	58,41	1.928,13	0,10 %
16.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	49,60	61,44	122,88	0,01 %
16.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	53,88	66,74	133,48	0,01 %
16.1.47	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - cinta marrom), curva C, corrente 6kA	un	2	91,75	113,65	227,30	0,01 %
16.1.48	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - cinta marrom) 6kA	un	1	241,91	299,66	299,66	0,02 %
16.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 320V (3U 127V, 2D KA, TIPO ABACO	UN	14	390,60	483,85	6.773,90	0,37 %
16.1.50	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade >= 4 kV, Un até 240V/415V, Imp >= 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe I	UN	4	536,57	664,56	2.658,24	0,14 %
16.1.51	DISPOSITIVO DR RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	UN	1	264,50	327,61	327,61	0,02 %
16.1.52	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2	277,68	343,99	687,98	0,04 %
16.1.53	BASSA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	9	10,86	13,45	121,05	0,01 %
16.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	41,93	51,93	51,93	0,00 %
16.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	59,4	41,44	51,33	1.828,12	0,09 %
16.1.56	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22	13,82	17,11	376,42	0,02 %
16.1.57	Tala para perfilado 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -fixação	un	26	4,97	6,26	162,76	0,01 %
16.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	20,27	25,10	25,10	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	113,8	23,06	28,56	3.249,93	0,16 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

***Encargos Sociais**
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
16.1.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020_PA	M	1068,6	18,81	23,29	25.009,09	1,40 %
16.1.61	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	42,5	16,40	20,31	871,29	0,05 %
16.1.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	M	133,2	15,96	21,03	2.797,20	0,16 %
16.1.63	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	24,29	30,03	1.243,24	0,07 %
16.1.64	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 – 1 1/4" com acessórios	M	1	66,01	82,00	82,00	0,00 %
16.1.65	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	25	205,83	252,49	7.321,92	0,40 %
16.1.66	Soquete ou bocal de porcelana E27 de rosca, ref.SPT-2233, marca Daiorlux ou similar	un	52	11,96	14,81	1.302,52	0,07 %
16.1.67	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	47,36	58,66	111,32	0,01 %
16.1.68	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.888,00	4.829,18	4.829,18	0,26 %
16.1.69	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELANE	UN	1	34,50	44,08	44,08	0,00 %
16.1.70	BARRAMENTO BIFÁSICO 24 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	257,44	318,89	318,89	0,02 %
16.1.71	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 07 DISJUNTORES DIN 870CR	UN	2	306,47	380,95	761,89	0,04 %
16.2	**ILUMINAÇÃO**					**26.491,06**	**1,38 %**
16.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19	89,31	110,60	1.991,16	0,11 %
16.2.2	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3500 a 4800 lm, potência de 20 W a 41 W	UN	25	278,91	344,37	8.609,25	0,47 %
16.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10	56,32	70,01	700,10	0,04 %
16.2.4	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - S- Light ou similar	un	90	182,38	227,02	11.351,00	0,62 %
16.2.5	LUMINÁRIA COLUNA/POSTE CÚPULA REDONDA TECIDO, BAIXO/MÉDIO ACO	UN	4	375,69	466,64	3.799,84	0,15 %
16.3	**SPDA**					**32.890,82**	**1,79 %**
16.3.1	Caixa de equipotencialização em aço 300x300x80mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	334,83	414,50	414,50	0,02 %
16.3.2	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	9	849,09	1.050,47	9.454,23	0,51 %
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	45,14	55,81	502,29	0,03 %
16.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	102,57	127,01	1.143,09	0,06 %
16.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	123,58	152,79	152,79	0,01 %
16.3.6	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	147,35	182,52	365,04	0,02 %
16.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	23,80	29,44	711,39	0,04 %
16.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½", PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	109,40	135,39	135,39	0,01 %
16.3.9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	24,67	30,53	30,53	0,00 %
16.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	269	34,01	42,09	11.322,10	0,62 %
16.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	M	133	48,11	59,54	7.920,82	0,38 %
16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	51,55	63,81	638,10	0,04 %
16.3.13	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	9	9,38	11,61	99,26	0,00 %
17	**CLIMATIZAÇÃO**					**67.914,01**	**3,31 %**
17.1	**INFRAESTRUTURA**					**71.291,84**	**3,90 %**
17.1.1	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	88	33,79	41,80	3.678,40	0,17 %

[illegible] LTDA
CNPJ 42.[illegible]/0001-32

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 [illegible]
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	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	53	46,79	60,42	1.320,24	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	33,60	72,90	6.210,15	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_10/2015	M	8	82,70	93,90	870,80	0,04 %
17.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2 -4501752- - fornecimento e instalação	M	128	14,35	17,78	2.277,84	0,12 %
17.1.6	CAIXA PARA ENGATE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	19	377,55	467,64	7.465,24	0,41 %
17.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AC.CI GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,(INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT.RIGIDO 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 RGUA E LONA FLEXIVEL	KG	639	57,46	71,17	45.284,10	2,46 %
17.1.8	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 16/16Mm 6"	M	24	39,56	37,94	905,16	0,05 %
17.1.9	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 10Mm 4"	M	28	37,58	54,14	990,48	0,05 %
17.1.10	Bend metalic thermoblocado a 3/8" x 030mm	un	25,33	79,20	43,27	2.962,52	0,13 %
17.1.11	Fornecimento e instalação de prova emborrada 3/8" (ref. a 1.05 cabeman ou similar)	un	53	2,11	2,59	136,84	0,01 %
17.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 88 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_08/2020	M	19	24,09	29,82	566,78	0,03 %
17.2	**EQUIPAMENTOS**					26.755,87	1,41 %
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCCO TIPO BASICO ECS-TN-2	UN	1	6.295,77	7.794,07	7.794,07	0,40 %
17.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCCO TIPO BASICO MOD. ECS-TN-1,5	UN	1	4.942,23	6.121,94	6.121,94	0,32 %
17.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAS-250 - 220V - 60HZ	UN	2	3.121,86	3.867,57	11.601,71	0,59 %
17.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	186,40	230,88	230,88	0,01 %
18	**SAÚDE E VOZ**					7.717,91	0,40 %
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	28	16,27	20,13	564,20	0,03 %
18.2	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO-CI TAMPA APARAFUSADA 600X600X100	UN	4	201,09	249,09	996,36	0,05 %
18.3	TOMADA 2P RESE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18	37,94	46,99	845,82	0,05 %
18.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023_PA	M	82	33,09	39,99	3.040,24	0,13 %
18.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023_PA	M	58,7	18,81	23,29	1.367,25	11,07 %
18.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,6	16,96	21,20	945,90	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	24,23	30,00	480,48	0,03 %
18.8	Tomada para TV, tipo pino, preta, com placa	UN	14	19,96	24,74	347,40	0,01 %
19	**GASES MEDICINAIS**					13.706,83	0,70 %
19.1	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	53,15	65,87	6.587,00	0,36 %
19.2	TÊ 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	20,91	25,92	259,20	0,01 %
19.3	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	50	10,43	12,11	605,50	0,03 %
19.4	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	10,10	12,51	125,10	0,01 %
19.5	PONTO DE CONSUMO DE GÁS OU AR VÁCUO OU N2O	UN	4	79,07	98,19	785,52	0,04 %

VANGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 40.704.477/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO POVOADO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.6	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com tubulação e sem válvula de alta pressão	un	1	1.066,54	1.321,22	1.321,22	0,07 %
19.7	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com tubulação e sem válvula de alta pressão	un	1	723,72	896,47	896,47	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	87,11	93,89	751,10	0,03 %
19.9	Cimento galvanizado	m	4	22,44	27,79	111,16	0,01 %
19.10	SUPORTE MÃO FRANCESA SIM ACO, ABAS IGUAIS 42 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	8	33,06	40,97	327,76	0,02 %
19.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ALUMINIO, BSG/TG/PVC, PLUVIAL/ESGOTO/PRESSÃO/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 'D' COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E PINO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2022	M	40	18,11	22,43	897,23	0,05 %
20	**URBANIZAÇÃO**					**6.397,84**	**0,38 %**
20.1	**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**					**2.966,83**	**0,13 %**
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	14,59	131,09	162,36	2.369,83	0,13 %
20.2	**PAISAGISMO**					**1.660,10**	**0,09 %**
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,90	18,24	22,71	1.655,10	0,09 %
20.3	**SINALIZAÇÃO**					**1.166,90**	**0,07 %**
20.3.1	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - origami	un	10	95,90	118,90	1.189,00	0,07 %
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.661,38**	**0,27 %**
21.1	Limpeza/remoção de lonas em pano e revestimentos	m²	366,10	10,32	12,78	4.661,38	0,27 %

Total sem BDI	1.478.037,29
Total do BDI	352.995,11
Total Geral	1.828.132,38

Um milhão oitocentos e vinte e oito mil cento e trinta e dois reais e trinta e oito centavos.

Rua Abreu Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (98) 98869-5734, (98) 98196-7220
E-mail: vmguaengenharia@gmail.com

Composições Analíticas [illegible] **(I.I.)**
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO POVOADO [illegible] **(2,87%)**
CORTADO

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas para Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Locação de container tipo depósito, área mínima de 13,28 m²	COE		UNIDADE	1,0000000		191,11	191,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,3240000	0,0000000	20,27	34,85
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0880000	0,0000000	25,80	33,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	21,11	37,88
Insumo	Container depósito, tipo/dimensões mínimas em projeção horizontal de 8,00 (L) x 2,50 m, não isolado, para uso comercial, industrial, residencial ou material equivalente	Material		UNIDADE	1,0000000	0,0000000	191,11	701,11
		MO sem LS =>	30,07	LS =>	34,61	MO com LS =>	64,74	
		Valor do SEDI =>	185,45			Valor com BDI =>	367,39	

1.1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Barracão obra para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e vestiários, sem lixão, para pré-moldado desenformado	Mobilização / Instalações Provisórias / Canteiro/Apoio		m²	1,0000000		183,99	183,99
Composição Auxiliar	Assistente/apoio em carpintaria/armação de laje, pega manual e/ou Nivelamento direto dos Vergalhões da Estrutura ou similar	Mobiliamento		mª	1,0000000	0,0000000	47,19	47,19
Composição Auxiliar	Mobiliamento em madeira/plastificada de laje, tamanho com cabo de 3m a 15 m	Mobiliamento		un	0,0350000	0,0000000	1.923,00	66,81
Composição Auxiliar	Tratamento com calha de Mobiliamento endurecida pag + 4mm	Tratamento		PT	1,0000000	0,0000000	37,37	37,37
Composição Auxiliar	Regularização Manual	Armação de Canteiro e Almoxa		mª	0,0000000	0,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui forma para juntas de concretagem	Piso - Concretagem, em Concreto Simples, fck 15 e 20 MPa, e de Alta Resistência		mª	1,0000000	0,0000000	46,00	46,00
		MO sem LS =>	26,09	LS =>	31,56	MO com LS =>	57,64	
		Valor do SEDI =>	42,91			Valor com BDI =>	227,17	

1.1.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Locação de container - Banheiro com vaso/pia e chuveiro - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		mês	1,0000000		788,21	788,21
Insumo	Locação de container 2,30 x 4,30 m, a/c 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 mictório e 1 lavatório (container não incluso) (SEDI)	Equipamento	1	mês	1,0000000	0,0000000	788,21	788,21
		MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do SEDI =>	187,42			Valor com BDI =>	972,61	

1.1.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM CHAPA DE COMPENSADO	MOBILIÁRIOS PROVISÓRIOS		mª	1,0000000		816,19	816,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4000000	0,0000000	20,86	175,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,3910000	0,0000000	20,31	190,13
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5770000	0,0000000	24,83	199,89
Insumo	TABUA 1ª/2ª QUALIDADE, NAO APARELHADA	Material		M	4,2000000	0,0000000	16,00	116,13
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNAMANCO/EUCALIPTO/ANGICO	Material		M	10,1000000	0,0000000	6,80	68,67
Insumo	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, PARA USO EXTERNO, ESPESSURA 12 MM	Material		UN	0,1000000	0,0000000	6,80	3,15
Insumo	MADEIRA DE LEI BRUTA 5cm x 5cm	Material		M	4,8000000	0,0000000	2,34	32,32
Insumo	TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM 44 UNIDADES/M²	Material		M²	0,8400000	0,0000000	21,58	16,34
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	Material		UN	0,4010000	0,0000000	0,47	0,19
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	Material		KG	0,4210000	0,0000000	9,59	3,94
Insumo	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO PARA FORMA DE CONCRETO, 10 MM	Material		mª	4,2000000	0,0000000	15,41	74,33
		MO sem LS =>	183,23	LS =>	158,33	MO com LS =>	341,74	
		Valor do SEDI =>	194,92			Valor com BDI =>	1.211,31	

1.1.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA AGUA(GALVANIZADA, DN 25 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_10/2024	HIDR - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,0000000		491,91	491,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8421000	0,0000000	20,86	33,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8421000	0,0000000	24,73	40,59
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0112000	0,0000000	11,84	0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	32,58	32,58
Insumo	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 175 G	Material		UN	0,0400000	0,0000000	26,23	15,89
Insumo	TUBO CPVC SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material		M	2,0400000	0,0000000	26,21	64,94
Insumo	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	9,91	19,81
Insumo	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	54,44	113,09
Insumo	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	24,68	49,72
Insumo	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material		M	3,0400000	0,0000000	72,39	66,33
Insumo	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	27,43	27,43

vz MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.433/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	20,12	LS =>	33,89	MO com LS =>	53,01	
		Valor da MO =>	117,61			Valor com BDI =>	309,32	
1.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_04/2016)	MAT - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		47,05	47,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,521600	0,000000	20,09	9,95
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,431600	0,000000	38,70	16,66
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X E)	Material		UN	0,010600	0,000000	11,94	0,12
Insumo	HIDRÔMETRO UNIJATO I, MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO NOMINAL DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, MULTIJOMPA RUANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN	1,000000	0,000000	71,40	71,40
		MO sem LS =>	7,89	LS =>	4,24	MO com LS =>	12,01	
		Valor da MO =>	33,38			Valor com BDI =>	103,21	
1.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SUBTENSÃO DE ENTRADA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO) E POSTE DE CONCRETO, AF_07/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		1.030,00	1.030,00
Composição Auxiliar	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 E INCLUSO FORNECIMENTO, AF_11/2019	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	0,000000	406,82	406,82
Composição Auxiliar	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 16 A 70 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	0,000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LANÇADA PARA MARIOQUEAMENTO (EMCHIMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,614400	0,000000	844,87	12,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,533400	0,000000	27,20	8,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,612000	0,000000	25,80	14,30
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	4,040000	0,000000	16,25	65,65
Composição Auxiliar	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	0,000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	0,000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	0,000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	32,000000	0,000000	14,70	558,11
Composição Auxiliar	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000	0,000000	70,01	70,01
Composição Auxiliar	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,000000	0,000000	63,80	163,80
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000	0,000000	152,87	152,87
Insumo	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 16 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material		UN	1,000000	0,000000	144,33	144,33
Insumo	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material		UN	1,000000	0,000000	21,20	21,20
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 70" X 112" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material		UN	1,000000	0,000000	7,96	7,96
Insumo	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO	Material		UN	2,000000	0,000000	9,10	18,10
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,37 MM	Material		UN	3,000000	0,000000	1,19	3,58
Insumo	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 19 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 28 KGF	Material		UN	4,000000	0,000000	81,17	3,57
Insumo	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,000000	0,000000	36,36	36,36
Insumo	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,190000	0,000000	4,11	0,68
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material		UN	2,000000	0,000000	0,29	0,58
		MO sem LS =>	175,01	LS =>	143,34	MO com LS =>	318,43	
		Valor da MO =>	869,95			Valor com BDI =>	2.318,64	
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_02/2022_PS	PINT - PAISAGISMO/JARDINS		m²	1,000000		380,21	380,21
Composição Auxiliar	PINTURA ANTICORROSIVA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,200000	0,000000	18,84	3,43
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,372800	0,000000	24,84	9,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,116800	0,000000	20,01	22,71
Insumo	SARRAFO "(2,5 X 10)" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	3,240000	0,000000	4,98	15,81
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	1,000000	0,000000	372,25	372,25

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 15 (7/8 X 17)	Material		KG	0,2113000	0,000000	33,18	6,97
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,2112000	0,000000	17,77	3,83
		MO sem LS =>	14,31	LS =>	11,74	MO com LS =>	26,05	
		Valor do BDI =>	82,14			Valor com BDI =>	481,05	

1.1.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de telhado executado de cima com separação metálica - telha ondulada, cerâmica, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07		m²	1,000000		85,15	85,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	20,31	12,19
Insumo	Remoção de telhado de cima, telha, cerâmica, concreto, argamassa, madeira papel, plástico, metal, executado de m²	Material		m²	1,000000	0,000000	60,82	60,82
		MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,61	MO com LS =>	8,02	
		Valor do BDI =>	22,22			Valor com BDI =>	115,22	

1.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CHPLANE COM TELHA METÁLICA, AF_06/2024	CHOP - CARTÓRIO DE OBRAS		un²	1,000000		25,48	25,48
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	20,06	10,26
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,700000	0,000000	25,05	15,05
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	0,050000	0,000000	25,51	0,13
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	0,050000	0,000000	25,66	0,13
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIM:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	PLIEA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,080000	0,000000	418,10	33,45
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" OU EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	1,227273	0,000000	9,77	11,99
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,060000	0,000000	17,14	1,16
Insumo	TABUA "2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	2,000000	0,000000	6,87	13,84
Insumo	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	0,050000	0,000000	41,70	24,49
		MO sem LS =>	11,72	LS =>	8,82	MO com LS =>	21,24	
		Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	122,38	

1.2.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,000000		28.394,08	28.394,08
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,000000	0,000000	216,12	216,12
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Hhe de Obra		MES	1,000000	0,000000	18.815,14	18.815,14
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,000000	0,000000	224,71	224,71
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,000000	0,000000	13,84	13,84
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,000000	0,000000	1,86	1,86
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,000000	0,000000	121,29	121,29
		MO sem LS =>	12.866,68	LS =>	9.635,26	MO com LS =>	19.833,26	
		Valor do BDI =>	4.825,31			Valor com BDI =>	29.014,25	

1.2.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS		UN	1,000000		4.200,91	4.200,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,000000	0,000000	24,10	289,20
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,000000	0,000000	20,06	220,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	52,000000	0,000000	26,01	1.372,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	13,000000	0,000000	34,70	234,10
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,000000	0,000000	25,60	549,44
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,000000	0,000000	25,51	343,83
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,000000	0,000000	27,79	333,48
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,000000	0,000000	21,56	646,27
		MO sem LS =>	1.930,00	LS =>	1.303,88	MO com LS =>	3.885,78	
		Valor do BDI =>	1.697,31			Valor com BDI =>	9.207,50	

1.4.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		serviço	1,000000		6,83	6,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,300000	0,000000	20,31	6,09
Insumo	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	Equipamento		UN	1,000000	0,000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,01	
		Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,17	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPO CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. AF_10/2018	SINAPI - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	[illegible]		58,96	58,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,89	16,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	24,91	19,38
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	38,61	5,18
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	25,06	3,71
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	418,19	1,81
Insumo	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" EM 5ª, 5ª MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	9,90	4,81
Insumo	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" EM 5ª, 5ª MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	83,90	9,71
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	17,49	1,89
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	[illegible]	[illegible]	28,31	2,74
Insumo	TÁBUA "2,5 X 23" EM 5ª/6ª, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	11,04	8,67
		MO sem LS => 12,23	LS =>	12,94	MO com LS =>	24,27	
		Valor do BDI => 14,89			Valor com BDI =>	13,18	

2.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVADEIRA (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI - MOVIMENTO DE TERRA	M3	[illegible]		10,80	10,80
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 0,49 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	131,33	9,80
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 0,49 M³, MÍN. 1 KG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	97,89	2,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	2,19
		MO sem LS => 1,79	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,28	
		Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	13,41	

2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2016	SINAPI - MOVIMENTO DE TERRA	M³	[illegible]		80,34	80,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	80,34
		MO sem LS => 24,27	LS =>	23,85	MO com LS =>	52,52	
		Valor do BDI => 18,77			Valor com BDI =>	89,51	

2.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PASSEIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	[illegible]		153,77	153,77
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,38	39,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	13,81
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	5,33	5,28
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_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	0,56	0,51
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	[illegible]	[illegible]	84,32	44,84
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	[illegible]	[illegible]	83,90	44,73
		MO sem LS => 28,88	LS =>	16,82	MO com LS =>	57,32	
		Valor do BDI => 34,46			Valor com BDI =>	155,23	

2.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	[illegible]		78,32	78,32
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,89	13,28
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	24,91	22,23
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	38,61	0,24
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	25,06	1,13
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	[illegible]	[illegible]	8,66	0,11
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" EM 5ª/6ª, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	0,77	0,09

(...) MIGUEL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 42.761.(...)/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SARRAFO *2,5 X 7* (M DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,6600000	0,6600000	5,41	3,19
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 18 (1 1/2 X 18)	Material		KG	0,0110000	0,0000000	16,52	0,21
Insumo	TÁBUA *2,5 X 30 CM (DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	1,1550000	0,0000000	16,20	18,71
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0180000	0,0000000	21,00	0,40
		MO sem LS =>	16,39	LS =>	15,07	MO com LS =>	33,46	
		Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	44,33	

2.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000		10,90	10,90
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2473000	0,0000000	20,90	2,53
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2653000	0,0000000	25,11	6,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000	0,0000000	10,90	10,90
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1400000	0,0000000	5,19	5,21
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,7250000	0,0000000	16,70	9,41
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,34	
		Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	23,53	

2.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000		17,28	17,28
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2753000	0,0000000	20,90	1,91
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2463000	0,0000000	25,11	6,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000	0,0000000	10,90	10,90
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8400000	0,0000000	5,19	5,19
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,2250000	0,0000000	16,70	9,41
		MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,21	
		Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	21,83	

2.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000		16,90	16,90
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2753000	0,0000000	20,90	1,91
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2463000	0,0000000	25,11	6,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000	0,0000000	10,90	10,90
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8400000	0,0000000	5,19	5,19
Insumo	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	0,2250000	0,0000000	16,70	9,41
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,13	MO com LS =>	7,13	
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	23,80	

2.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000		12,76	12,76
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2753000	0,0000000	20,90	5,75
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2653000	0,0000000	25,11	6,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000	0,0000000	8,43	8,43
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,0000000	5,19	5,19
Insumo	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	0,2250000	0,0000000	16,70	9,41
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,85	
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	17,04	

2.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0500000		10,90	10,90
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2753000	0,0000000	20,90	5,75
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2653000	0,0000000	25,11	6,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000	0,0000000	8,43	8,43
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,0000000	5,19	5,19
Insumo	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	0,2250000	0,0000000	16,70	9,41
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,77	
		Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	16,58	

2.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0500000		10,90	10,90

Rua Abel Assis, nº 1661, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (98) 98969-5734, (98) 98186-7270
E-mail: vmgsaengenharia@gmail.com

J MIGUEL [illegible] LTDA
CNPJ: 42.717.4[illegible]/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,58%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,08	6,56
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,71	7,23
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9,00	6,07
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,27 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,19	0,04
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,70	6,41
		MO sem LS => 0,05		LS =>		0,01 MO com LS =>	1,19	
		Valor do BDI => 2,48				Valor com BDI =>	15,40	

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	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	[illegible]		718,74	718,74
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,08	6,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	16,31	10,17
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	1,13	0,19
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHIM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	0,44	0,07
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO). AF_06/2014	Material	M³	[illegible]	[illegible]	648,60	753,05
		MO sem LS => 7,23		LS =>	9,77 MO com LS =>	12,80	
		Valor do BDI => 171,58			Valor com BDI =>	992,50	

2.13	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_08/2024	TRAT - PAVIMENTAÇÃO	M³	[illegible]		1,19	1,19
Composição Auxiliar	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	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	229,71	0,83
Composição Auxiliar	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	CHIM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	77,78	0,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	5,17
		MO sem LS => 0,14		LS =>	0,12 MO com LS =>	0,26	
		Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,47	

2.14	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	RESTEIRO MANUAL DE SALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	ARCHT - ARRANHA-CEU DE TERRA	M²	[illegible]		23,99	23,99
Composição Auxiliar	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	374,97	1,33
Composição Auxiliar	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHIM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	71,94	0,24
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	13,20
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, DE GASOLINA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	32,47	8,31
		MO sem LS => 1,47		LS =>	8,33 MO com LS =>	14,30	
		Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	35,50	

2.15	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES SUPERFICIAIS	M²	[illegible]		22,84	22,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	21,11	2,64
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,29	10,66
Insumo	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS OU LÍQUIDO EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA DE BAIXA BASE ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	12,76	10,14
		MO sem LS => 1,09		LS =>	4,16 MO com LS =>	8,22	
		Valor do BDI => 7,84			Valor com BDI =>	45,68	

2.16	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	PROJETOS	M³	[illegible]		16,84	16,84
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	115,24	1,15
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	27,94	1,68
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	[illegible]	[illegible]	74,93	74,93
		MO sem LS => 1,09		LS =>	0,27 MO com LS =>	1,34	
		Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	91,29	

3.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2026	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	[illegible]		66,40	66,40

Rua Alvin nosso, nº 1001, Centro, CEP: 65.770-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (85) 99969-5754 /98) 98196-7270
E-mail: orcgoncalvesdias@gmail.com

MIGUEL [illegible]
CNPJ 42.[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2025	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ISENTA DE SOLVENTES	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÍVEL DE 1,20 M A 3,20 M	Equipamento	UNXMES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANFONADA METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,20 M, LARGURA DE 0,80 M, EXTENSÍVEL DE 2,10 M	Equipamento	UNXMES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MÊS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	11,74	LS =>	9,64	MO com LS =>	21,39	
		Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI =>	79,77	

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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 16,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,2 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	6,04	
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	11,09	

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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 16,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,2 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,97	MO com LS =>	9,80	
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	11,46	

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-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 16,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,2 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,19	MO com LS =>	5,53	
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,18	

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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 16,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,2 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,15	
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	[illegible]	

3.1.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CURU CORTADO

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVIÇOS DE MONTAGEM, DESMONTAGEM DE POSTEIRA PARA ANCORAGEM ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - EXCLUSIVE MONTAGEM. AF_06/2016	CLASSE - EQUIPE DE MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO E EQUIPAMENTOS		CJP	0,000000	0,000000	1,13	0,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,234300	0,000000	24,00	5,62
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,234300	0,000000	22,28	5,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,349300	0,000000	20,51	27,67
Insumo	CONCRETO USINADO NORMAL/RIGIDO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO EM BOMBA), EXCLUI O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,050000	0,000000	518,88	412,44
		MO sem LS =>	14,35	LS =>	11,70	MO com LS =>	26,13	
		Valor do BDI =>	145,89			Valor com BDI =>	757,23	

2.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO	PROJETOS		m³	1,000000		76,86	76,86
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	113,24	1,63
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,234300	0,000000	22,96	1,55
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES (CONCRETO)	Material		UN	1,000000	0,000000	74,83	74,83
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81	
		Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	99,29	

2.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,000000		108,79	108,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,270000	0,000000	20,86	5,77
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,511000	0,000000	24,83	37,58
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	6,000000	0,000000	116,79	69,67
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,010000	0,000000	8,40	0,08
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,570000	0,000000	5,77	3,29
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORQUEA	Equipamento		UNXMES	1,000000	0,000000	14,70	17,64
Insumo	LOCACAO DE VIGA MADEIRIVE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9* CM, LARGURA DE *6* CM E COMPRIMENTO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,200000	0,000000	12,25	1,29
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA TIPO DW, INCLUSO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,010000	0,000000	4,90	0,31
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,030000	0,000000	21,42	0,71
Insumo	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 30 A 40 CM, PARA ESCORA DE 1,30 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento		UNXMES	1,000000	0,000000	4,48	0,28
		MO sem LS =>	21,22	LS =>	17,48	MO com LS =>	38,62	
		Valor do BDI =>	25,96			Valor com BDI =>	134,74	

2.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000		13,96	13,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	20,86	0,21
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,070000	0,000000	28,11	1,96
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	0,000000	13,27	13,27
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,270000	0,000000	0,14	0,10
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	16,70	0,41
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,23	
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,77	

2.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DO 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		12,34	12,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	20,86	0,19
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,070000	0,000000	28,11	1,96
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	0,000000	13,27	13,27
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,140000	0,000000	0,15	0,14
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	16,70	0,41
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,45	
		Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	15,29	

2.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DO 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		11,29	11,29

[illegible]
CNPJ: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	6,000000	20,94	8,38
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	6,000000	20,11	16,09
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,400000	6,000000	9,42	13,19
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,040000	0,000000	0,19	0,19
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	16,70	0,41
		MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,94	
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	11,08	

3.2.6	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	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		9,26	9,26
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	6,000000	20,94	8,38
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	6,000000	20,11	3,99
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	6,000000	9,26	9,26
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 30 MM	Material		UN	0,080000	0,000000	0,19	0,04
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	16,70	0,41
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,80	
		Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,49	

3.2.5	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 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		9,61	9,61
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	6,000000	20,94	16,75
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	6,000000	20,11	8,04
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	6,000000	9,61	9,61
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material		UN	0,040000	0,000000	0,19	0,04
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	16,70	0,41
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,43	
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,16	

3.2.7	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	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		11,70	11,70
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	6,000000	20,94	16,75
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	6,000000	20,11	4,02
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	6,000000	10,00	10,00
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,000000	6,000000	0,19	0,20
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	16,70	0,41
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,51	MO com LS =>	2,03	
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,81	

3.2.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92355 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	1,000000		870,00	870,00
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	00038 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,140000	6,000000	1,12	0,21
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	00038 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,140000	6,000000	1,12	0,21
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	6,000000	24,83	4,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	6,000000	20,26	20,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	6,000000	20,11	20,11
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MATERIAL SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953)	Material		M³	1,147500	6,000000	333,00	414,41
		MO sem LS =>	21,83	LS =>	17,91	MO com LS =>	39,74	
		Valor do BDI =>	161,31			Valor com BDI =>	837,11	

3.2.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	ARQUITETURA		M³	1,000000		70,00	70,00
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88254 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	6,000000	110,00	1,83
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	6,000000	37,48	1,00
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material		UN	1,000000	6,000000	74,82	74,82
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,83	
		Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>	89,20	

Rua Abel Xavier, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (98) 98969-9734, (98) 98166-1273
E-mail: vitrupeengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible] CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	VIGA DE ESCORAMENTO 4CM, DE MADEIRA, PESO DE 5,08 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 T (80 KN) E PÉ DIREITO DE 8 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, BRAÇADEIRAS E FORQUILHAS	Equipamento		UNIDADE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	21,14	
		Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	91,98	

3.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	2,65	
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,36	

3.3.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	1,84	
		Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,37	

3.3.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	1,15	
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	14,72	

3.3.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	0,61	
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	13,16	

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	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM CHUMBO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,84%
Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM SOBRES. AF_06/2015	UNIDADE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1494400	5,2000000	1,13	5,81
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,2000000	24,50	4,81
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1+0000	0,0000000	35,28	35,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,31	24,80
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0/19, 5, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (FORNECIMENTO DE CONCRETO E BOMBA), EXCLUINDO O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,1410000	0,0000000	339,60	519,61
		MO sem LS => 21,83	LS =>	17,91 MO com LS =>		39,74	
		Valor do BDI => 161,21			Valor com BDI =>	637,11	

3.3.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		70,00	70,00
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	110,24	7,33
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,0000000	37,80	1,00
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (AMPLEX CONCRETO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	74,81	74,81
		MO sem LS => 1,08	LS =>	0,87 MO com LS =>		1,91	
		Valor do BDI => 18,34			Valor com BDI =>	95,20	

3.3.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA VARIÁVEL, VÃOS ATÉ 3,5MM, COM ALIVIADOS E CAPEAMENTO, EXCLUINDO ESCORAMENTO (MANTIDO) E TRAVESSEIROS	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		164,92	164,92
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,0000000	22,08	3,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	24,50	3,34
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	35,28	6,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	22,31	7,31
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0230000	0,0000000	34,51	1,13
Composição Auxiliar	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2130000	0,0000000	441,00	5,89
Insumo	AÇO CA-60, 4,2 MM - OU 5,0 MM - OU 4,6 MM - OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,4450000	0,0000000	7,84	3,75
Insumo	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VÃO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	82,31	82,31
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3000000	0,0000000	9,77	2,93
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 27 (2 1/2" X 10)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	17,14	3,51
Insumo	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2000000	0,0000000	34,84	4,90
		MO sem LS => 9,70	LS =>	7,96 MO com LS =>		17,66	
		Valor do BDI => 25,84			Valor com BDI =>	129,08	

3.3.9	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA VARIÁVEL, VÃOS ATÉ 3,5MM, COM ALIVIADOS E CAPEAMENTO, EXCLUINDO ESCORAMENTO (MANTIDO) E TRAVESSEIROS	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		164,92	164,92
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,0000000	22,08	3,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	24,50	3,34
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	35,28	6,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	22,31	7,31
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0230000	0,0000000	34,51	1,13
Composição Auxiliar	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2130000	0,0000000	441,00	5,89
Insumo	AÇO CA-60, 4,2 MM - OU 5,0 MM - OU 4,6 MM - OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,4450000	0,0000000	7,84	3,75
Insumo	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VÃO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	82,31	82,31
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3000000	0,0000000	9,77	2,93
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 27 (2 1/2" X 10)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	17,14	3,51
Insumo	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2000000	0,0000000	34,84	4,90
		MO sem LS => 9,70	LS =>	7,96 MO com LS =>		17,66	
		Valor do BDI => 25,84			Valor com BDI =>	129,08	

3.3.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA VARIÁVEL, VÃOS ATÉ 3,5MM, COM ALIVIADOS E CAPEAMENTO, EXCLUINDO ESCORAMENTO (MANTIDO) E TRAVESSEIROS	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		164,92	164,92
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,0000000	22,08	3,11

[illegible] ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.410/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,84%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - MOVIMENTO DIVERSOS		H	0,1000000	6,8000000	24,00	2,40
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - MOVIMENTO DIVERSOS		H	0,1000000	6,8000000	25,29	4,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - MOVIMENTO DIVERSOS		H	0,1000000	6,8000000	20,51	7,33
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,5000000	0,5000000	34,51	1,73
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (M-MASSA MICA DE QUARTZO ADITIVO MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,5130000	0,5000000	661,29	9,83
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM - OU 5,0 MM - OU 6,0 MM - OU 7,0 MM - VERGALHAO	Material		KG	0,4400000	0,2200000	1,85	1,19
Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VAO ATE 4,20 M (SEM ESCORAMENTO)	Material		M²	1,0000000	0,5000000	62,31	62,31
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5000000	0,5000000	8,77	2,63
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,5000000	0,5000000	17,14	5,51
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/GUAIUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5000000	0,5000000	24,84	4,80
		MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,06	MO com LS =>	47,85	
		Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	129,96	

2.4.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EXECUÇÃO DE RADIER, EMPREGANDO DE 60 DE FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000000		234,74	234,74
Composição Auxiliar	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	0,1000000	0,8000000	153,00	15,30
Composição Auxiliar	DESFORMA MANUAL DE VIGA DE MADEIRA PARA RADIER. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	0,5000000	0,5000000	39,96	3,08
Composição Auxiliar	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000000	0,5000000	3,08	1,08
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	0,1250000	0,5000000	114,23	14,28
Composição Auxiliar	CAMADA REFRATARIA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000000	0,5000000	2,63	3,24
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA CA-60. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,5000000	0,5000000	11,83	18,11
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,2500000	0,5000000	969,61	169,93
		MO sem LS =>	11,84	LS =>	9,31	MO com LS =>	21,23	
		Valor do BDI =>	48,53			Valor com BDI =>	269,77	

4.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	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		91,78	91,78
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINA - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,3100000	0,5000000	621,00	9,62
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	6,8000000	25,29	14,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	6,8000000	20,51	5,68
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXE 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	0,4000000	0,2000000	1,84	0,81
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AO DE DIRETA)	Material		CENTO	0,0500000	0,2500000	27,20	0,14
Insumo	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	13,0000000	0,2500000	1,80	24,48
		MO sem LS =>	8,44	LS =>	6,03	MO com LS =>	15,29	
		Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	44,14	

4.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	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		74,37	74,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINA - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,4100000	0,5000000	621,00	9,19
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5000000	6,8000000	25,29	24,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5000000	6,8000000	20,51	13,78
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXE PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20* A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,4000000	0,2000000	3,61	1,20
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AO DE DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	0,2500000	27,20	0,27
Insumo	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	13,0000000	0,2500000	3,21	41,73
		MO sem LS =>	13,84	LS =>	11,49	MO com LS =>	25,34	
		Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	82,12	

Rua [illegible], nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (98) 99959-5734 / (98) 98168-7210
E-mail: [illegible]engenharia@gmail.com

RAQUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.784.[illegible]/0001-72

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Cobogó de concreto cerâmico quadrado, simples, 39 x 39 x 8 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Serviço e Auxiliar	m²	1,000000		78,27	78,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	22,31	36,19
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	25,26	47,92
Insumo	Cobogó cerâmico, pigmentado vermelho-amarelo, 39 x 39 x 8cm	Material	UN	11,110000	0,000000	5,58	106,32
Insumo	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	M³	0,000000	0,000000	84,19	0,33
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,470000	0,000000	0,64	0,64
		MO sem LS => 22,80		LS =>	36,81	MO com LS =>	59,48
		Valor do BDI => 46,71				Valor com BDI =>	230,48

4.1.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "09" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000		64,56	64,56
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MISTA, MANUAL PARA EMBOÇO/CHAPISCO (INCLUINDO MASTIQUE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,061800	0,000000	407,68	6,44
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000	25,26	6,06
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	0,000000	22,31	2,67
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,030900	0,000000	313,62	20,57
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,795600	0,000000	10,20	8,62
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,000000	0,000000	5,00	16,72
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM (SEM PREGOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,303000	0,000000	4,77	1,44
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/GUAJARA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,106000	0,000000	17,00	3,87
		MO sem LS => 7,75		LS =>	8,23	MO com LS =>	14,13
		Valor do BDI => 45,34				Valor com BDI =>	70,64

4.1.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "09" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000		44,80	44,80
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MISTA, MANUAL PARA EMBOÇO/CHAPISCO (INCLUINDO MASTIQUE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,021600	0,000000	407,68	8,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	0,000000	25,26	3,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	22,31	1,34
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,030900	0,000000	313,62	20,79
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,704040	0,000000	10,20	8,09
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,000000	0,000000	1,74	8,87
		MO sem LS => 5,14		LS =>	4,21	MO com LS =>	8,35
		Valor do BDI => 33,68				Valor com BDI =>	16,64

4.1.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	FORÇA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BOMBAS. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000		10,40	10,40
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MISTA, MANUAL PARA EMBOÇO/CHAPISCO (INCLUINDO MASTIQUE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,060000	0,000000	407,68	1,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	25,26	7,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	0,000000	22,31	1,11
		MO sem LS => 3,44		LS =>	2,51	MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI => 3,44				Valor com BDI =>	10,64

4.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PAREDE COM SUPERFÍCIE LISA CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, UMA ÚNICA FACE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM DUAS GUIAS PARA PAREDES E COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/FORROS	M²	1,000000		108,51	108,51
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	26,73	12,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	0,000000	22,31	2,68
Insumo	PINO DE AÇO COM ARRUELA (GRIFA), DIAMETRO ARRUELA = "25" MM E COMPRIMENTO = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,020000	0,000000	43,39	1,29
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M²	2,100000	0,000000	21,62	45,51
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	0,911700	0,000000	8,79	8,00
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	2,613000	0,000000	9,99	26,00
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,000000	0,000000	0,54	0,54
Insumo	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,000000	0,000000	2,80	2,80

CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 4[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	1,2410000	0,3400000	0,79	4,11
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	30,1666000	0,2000000	0,16	3,61
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTICULAR E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,3900000	0,21	0,13
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,11	MO com LS =>	11,34
		Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	118,73

4.2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA DE 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 8 M2, COM VÃOS. AF_07/2022_PA	PAINE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		109,07	109,07
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,2400000	26,75	12,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	0,0800000	20,31	3,86
Insumo	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 1/2" (Ø 12 MM) E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0200000	0,0400000	43,26	1,24
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COM BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	0,4900000	21,82	45,82
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,8117000	0,4900000	8,79	8,89
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,6113000	0,4900000	8,80	29,92
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9327000	0,4900000	0,34	0,85
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7003000	0,4900000	2,86	2,36
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	1,0970000	0,3400000	1,75	4,11
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	30,1666000	0,2000000	0,16	3,61
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTICULAR E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,3900000	0,21	0,13
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,11	MO com LS =>	11,34
		Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	118,73

4.2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA DE 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 8 M2, COM VÃOS. AF_07/2022_PA	PAINE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		109,07	109,07
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,2400000	26,75	12,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	0,0800000	20,31	3,86
Insumo	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 1/2" (Ø 12 MM) E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0200000	0,0400000	43,26	1,24
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COM BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	0,4900000	21,82	45,82
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,8117000	0,4900000	8,79	8,89
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,6113000	0,4900000	8,80	29,92
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9327000	0,4900000	0,34	0,85
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7003000	0,4900000	2,86	2,36
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	1,0970000	0,3400000	1,75	4,11
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	30,1666000	0,2000000	0,16	3,61
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTICULAR E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,3900000	0,21	0,13
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,11	MO com LS =>	11,34
		Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	118,73

4.2.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA DE 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 8 M2, COM VÃOS. AF_07/2022_PA	PAINE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		109,07	109,07
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,2400000	26,75	12,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	0,0800000	20,31	3,86
Insumo	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 1/2" (Ø 12 MM) E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0200000	0,0400000	43,26	1,24
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COM BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	0,4900000	21,82	45,82
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,8117000	0,4900000	8,79	8,89

Rua Nilo Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (99) 99999-9734, (98) 98199-7210
E-mail: [illegible]

CNPJ: 42.784.435/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	2,61	0,000000	0,00	29,30
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,33	0,000000	0,00	0,00
Insumo	FITA DE PAPEL MICROFURADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,76	0,000000	0,00	0,00
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (INCLUSIVE ADIÇÃO DE AGUA)	Material	KG	1,29	0,000000	0,00	4,11
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,06	0,000000	0,00	0,01
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTICULAR E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,04	0,000000	0,00	0,12
		MO sem LS => 6,23	LS =>	3,11	MO com LS =>		11,34
		Valor do BDI => 28,15			Valor com BDI =>		133,72

4.3.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PAINE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,00		284,61	284,61
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,26	0,000000	26,11	32,96
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,50	0,000000	20,31	10,16
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM SERRA PARA DISCO 10", DHP DIURNO. AF_08/2015	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04	0,000000	28,81	1,15
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM SERRA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHIM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,22	0,000000	20,08	21,41
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (THIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,53	0,000000	43,91	23,27
Insumo	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ MISTURADA EM GRANILITE, MARMORITE OU SIMILITINA, E = 3 CM	Material	M²	1,00	0,000000	172,62	161,04
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-II-E	Material	KG	0,67	0,000000	3,64	3,64
		MO sem LS => 10,67	LS =>	25,20	MO com LS =>		48,18
		Valor do BDI => 37,58			Valor com BDI =>		193,27

5.3.1	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 GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_ITEA	FUNE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00		10,84	10,84
Composição Auxiliar	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M²	0,22	0,000000	22,98	4,96
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PS	PINT - PINTURAS	M²	0,22	0,000000	5,00	1,07
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,05	0,000000	20,31	0,93
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,03	0,000000	25,73	0,59
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	0,000000	384,17	5,83
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, CHI DIURNO. AF_03/2016	CHIM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	0,000000	151,11	0,19
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, A36/ A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,69 KG/M2	Material	KG	0,07	0,000000	7,71	0,51
Insumo	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (GUALDADE) 3/16 (4,76MM) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,19	0,000000	6,68	1,23
Insumo	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 140 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,01	0,000000	7,57	0,09
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,01	0,000000	16,58	0,17
		MO sem LS => 0,09	LS =>	0,48	MO com LS =>		1,91
		Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>		15,80

5.7.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA-LETES 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	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00		23,30	23,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,50	0,000000	20,96	1,25
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,16	0,000000	26,95	3,84
Composição Auxiliar	SERRA ADICIONAL, LÂMINA DE 32 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 33 M - CHP DIURNO. AF_06/2013	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	0,000000	26,82	0,25
Composição Auxiliar	SERRA ADICIONAL, LÂMINA DE 32 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 33 M - CHI DIURNO. AF_06/2013	CHIM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04	0,000000	18,23	0,24
Insumo	VIGA AAO, APARELHADA "E A 12" CM, 3M, MACARANDUBA/MARUPA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - (M3)/UN	Material	M	0,03	0,000000	25,46	0,83
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "E 6 X 8" CM, 3M, MACARANDUBA/MARUPA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - (M3)/UN	Material	M	0,06	0,000000	13,34	0,80
Insumo	VIGA NAO APARELHADA "E 5 X 15" CM, 3M, MACARANDUBA/MARUPA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - (M3)/UN	Material	M	0,06	0,000000	31,82	0,19
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,18	0,000000	17,44	0,66
		MO sem LS => 3,13	LS =>	1,74	MO com LS =>		4,89

[illegible] LTDA
[illegible] 42.764.45[illegible]/12

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.:
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,94%
Mensalista: 48,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor da BDI =>	5,55			Valor com BDI =>		28,94
5.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE/FRANCESA, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COMP - COBERTURA		m²	1,000000		21,16	21,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,050000	0,450000	20,86	1,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,150000	0,550000	24,90	3,74
Composição Auxiliar	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	0,050000	0,450000	21,00	0,95
Composição Auxiliar	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	0,050000	0,550000	20,79	1,14
Insumo	VIGA NÃO APARELHADA "E 3 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,040000	0,550000	23,40	10,10
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (9 1/4 X 3)	Material		KG	0,030000	0,550000	17,94	5,51
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,19	
		Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	28,23	
5.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 10°, COM 4,75 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA. AF_07/2018	COMP - COBERTURA		m²	1,000000		61,17	61,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,150000	0,550000	20,31	3,05
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,150000	0,550000	30,79	4,64
Composição Auxiliar	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	0,050000	0,450000	21,00	0,95
Composição Auxiliar	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	0,050000	0,550000	20,79	1,14
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1,010000	0,550000	0,31	0,16
Insumo	PARAFUSO GANCHO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,010000	0,550000	4,61	2,40
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		M²	1,010000	0,550000	38,28	40,10
		MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,21	
		Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	75,17	
5.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS		M²	1,000000		49,68	49,68
Insumo	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E 10x8.8mm/2mm	Material		M²	1,050000	0,550000	47,32	49,68
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,59	MO com LS =>	0,29	
		Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	61,53	
5.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMP - COBERTURA		M	1,000000		101,39	101,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,500000	0,550000	20,31	10,20
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,500000	0,550000	30,79	15,51
Composição Auxiliar	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	0,500000	0,450000	21,00	5,36
Composição Auxiliar	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	0,500000	0,550000	20,79	5,71
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		UNIDADE	0,150000	0,550000	20,22	5,24
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,025000	0,550000	17,14	0,44
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2, X 8 MM DE COMPRIMENTO (1/2) = 1920 UNIDADES)	Material		KG	0,004000	0,550000	61,32	0,16
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO (CHUMBO 50/50)	Material		KG	0,150000	0,550000	88,34	14,00
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,000000	0,550000	68,04	72,43
		MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,24	MO com LS =>	18,24	
		Valor do BDI =>	35,95			Valor com BDI =>	155,23	
5.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMP - COBERTURA		M	1,000000		39,89	39,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,200000	0,550000	20,31	4,20
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA		H	0,110000	0,550000	30,79	3,74
Composição Auxiliar	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	0,110000	0,450000	21,00	1,06
Composição Auxiliar	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	0,110000	0,550000	20,79	1,25
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		UNIDADE	0,150000	0,550000	20,22	5,24
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,025000	0,550000	17,14	0,44

CNPJ: 42.354.41[illegible]/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO C[illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1/8" x 1/2") UNIDADE	Material		KG	0,69 [illegible]	[illegible]	81,30	0,97
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 60/40	Material		KG	0,04 [illegible]	[illegible]	88,64	4,83
Insumo	KLEY LAMINADO ESTIRADO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, 0,5MM 25 CM	Material		M	1,69 [illegible]	[illegible]	19,57	33,04
		MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,35	MO com LS =>	5,27	
		Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	48,17	

6.3.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CAIMENTO. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO		M	1,00 [illegible]		116,97	116,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR		H	0,10 [illegible]	0,82 [illegible]	20,31	1,93
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - MÃO DE OBRA AUXILIAR		H	0,06 [illegible]	0,82 [illegible]	24,78	1,39
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,01 [illegible]	0,82 [illegible]	21,80	0,22
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,00 [illegible]	0,82 [illegible]	22,76	0,00
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (VAN ARRUELA METÁLICA G (ABA ARRUELA PVC - CORICAN)	Material		U	4,20 [illegible]	0,82 [illegible]	0,81	1,30
Insumo	PARAFUSO GANCHO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4,20 [illegible]	0,82 [illegible]	4,83	16,44
Insumo	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E-ABNT, E = 6 MM, DE 1090 X 300 MM (0096 NARVOTO)	Material		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	83,43	98,33
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,36	MO com LS =>	2,14	
		Valor do BDI =>	25,97			Valor com BDI =>	148,89	

6.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (INCL. AF_06/2022)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		M²	1,00 [illegible]		32,73	32,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,22 [illegible]	0,82 [illegible]	21,11	4,70
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30 [illegible]	0,82 [illegible]	26,28	24,97
Insumo	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	4,61 [illegible]	0,82 [illegible]	3,17	14,63
Insumo	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material		M²	1,20 [illegible]	0,82 [illegible]	8,34	9,93
		MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,53	MO com LS =>	21,20	
		Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	85,31	

6.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2022	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		M²	1,00 [illegible]		28,70	28,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,19 [illegible]	0,82 [illegible]	21,11	3,91
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,43 [illegible]	0,82 [illegible]	26,28	19,84
Insumo	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,44 [illegible]	0,82 [illegible]	3,17	10,91
		MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,34	MO com LS =>	12,86	
		Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	15,94	

7.1.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISE 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	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]		1.067,34	1.067,34
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM BOM PARA PORTA PADRÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,00 [illegible]	0,82 [illegible]	8,09	94,73
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	342,25	342,25
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	409,48	409,48
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	157,95	157,95
		MO sem LS =>	137,73	LS =>	38,28	MO com LS =>	190,13	
		Valor do BDI =>	203,84			Valor com BDI =>	1.012,24	

7.1.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISE 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	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]		867,53	867,53
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM BOM PARA PORTA PADRÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,00 [illegible]	0,82 [illegible]	8,09	82,50
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	342,25	342,25
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	368,48	368,48
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,00 [illegible]	0,82 [illegible]	157,95	157,95
		MO sem LS =>	105,83	LS =>	46,83	MO com LS =>	152,64	

Rua Abel Assis, nº 1331, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (98) 99969-5734, (99) 98198-7270
E-mail: vpreguetengenharia@gmail.com

[illegible] MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.423/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO LIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do FCI =>	228,57			Valor com BDI =>	1.191,04	
7.1.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00x2,10m HALMETEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,000000		824,57	824,57
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,613000	6,000000	46,13	64,61
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,744000	6,000000	19,66	53,93
Insumo	CABINTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	4,913000	0,000000	0,71	4,90
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		M³	0,016000	0,000000	100,80	1,61
Insumo	ALIZAR/SOLEIRA MADEIRA DE LEI 7,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	11,000000	0,000000	4,00	44,00
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/GUILHOS	Material		UN	6,000000	0,000000	0,81	4,86
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (1Kg)	Material		KG	0,170000	0,000000	6,30	1,07
Insumo	ADELGAMARC/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	5,750000	0,000000	30,80	177,04
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (Kg)	Material		KG	0,530000	0,000000	10,10	5,30
Insumo	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material		UN	1,000000	0,000000	344,34	344,34
		MO com LS =>	54,47	LS =>	44,59	MO com LS =>	99,10	
		Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	773,43	
7.1.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Porta lisa de correr sobrepor em madeira com batente	ESTR		UN	1,000000		965,00	965,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,830000	0,000000	84,13	168,26
Insumo	Porta lisa de correr sobrepor em madeira Completa, folha, com batente e trilho, sem puxador	Material		UN	1,000000	0,000000	464,33	464,34
		MO com LS =>	14,38	LS =>	11,80	MO com LS =>	25,93	
		Valor do BDI =>	155,61			Valor com BDI =>	675,43	
7.1.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE ARO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	AUTO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		UNID	1,000000		1.672,90	1.672,90
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA PEQUENA COM PREGOS, PADRONIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,500000	0,000000	8,29	105,23
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,000000	0,000000	542,25	542,25
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,000000	0,000000	118,25	118,25
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE PORTA LISA PADRÃO, 0,6 A 0,8M, ESPESSURA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M²	1,837500	0,000000	368,73	338,93
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIO-OCO), DE 35MM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	0,200000	0,000000	317,20	164,64
		MO com LS =>	126,81	LS =>	153,97	MO com LS =>	280,78	
		Valor do BDI =>	389,67			Valor com BDI =>	2.073,83	
7.1.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA PDR (m²) E VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,000000		992,00	992,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,431000	6,000000	84,13	127,40
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,400000	6,000000	23,86	71,71
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	4,913000	0,000000	0,71	4,90
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		M³	0,016000	0,000000	100,80	1,61
Insumo	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material		UN	2,000000	0,000000	141,13	282,26
Insumo	ALIZAR/SOLEIRA MADEIRA DE LEI 7,5x2,5cm PARA PINTURA	Material		M	13,000000	0,000000	4,00	52,00
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/GUILHOS	Material		UN	10,000000	0,000000	0,81	8,10
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (1Kg)	Material		KG	0,110000	0,000000	6,30	1,03
Insumo	ADELGAMARC/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	6,270000	0,000000	30,80	185,03
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (Kg)	Material		KG	0,030000	0,000000	10,10	0,30
Insumo	DOBRADIÇA 3/4-5 (Par) E METAL COMUM (PAR) MUNDIAL	Material		UN	2,000000	0,000000	82,13	164,26
		MO com LS =>	88,57	LS =>	56,25	MO com LS =>	134,82	
		Valor do BDI =>	215,21			Valor com BDI =>	1.117,26	
7.2.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ALMOXARIFADO DE ABRIR COM LAMBRI, COM ILUMINAÇÃO, PADRÃO COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESTR - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		un	1,000000		755,54	755,54
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,500000	6,000000	26,28	9,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,111000	6,000000	20,11	1,91
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		TUBE	1,000000	0,000000	12,22	25,32
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL, LAMINADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO, ALUMINISA	Material		un	1,000000	0,000000	515,43	515,43
Insumo	BUCHA DE NYLON S6 NA 6 G, COM PARAFUSO DE 3,15 X 35 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,818000	0,000000	0,09	0,46

[illegible]
[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CONTADO

LDI:
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	[illegible]	[illegible]	26,34	173,58
		MO com LS =>	4,88	LS =>	4,25	MO com LS =>	6,48	
		Valor do BDI =>	175,54			Valor com BDI =>	953,58	

7.2.1.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Porta [illegible]	22.02	m²	[illegible]		923,01	923,01
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,26	78,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	60,93
Insumo	Cimento CP II-32 classe 40 (50 kg)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	0,44	1,29
Insumo	Areia média lavada (a granel, incluindo lançamento)	Material	m³	[illegible]	[illegible]	140,81	1,81
Insumo	Porta em alumínio anodizado fosco (...32, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com intervenção até cm e 795 cm	Material	un	[illegible]	[illegible]	914,44	914,44
		MO com LS =>	52,14	LS =>	42,74	MO com LS =>	66,95	
		Valor do BDI =>	227,50			Valor com BDI =>	1.781,77	

7.2.1.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TIPO 1 CONTRAPINADO DUPLO COM A ESQUADRIA EM 2 VÃOS PARA VIDRO LISO PERFIL SÉRIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCADO. PA-DESIGNADO DE FERRAMENTAS E EPI 30% INCIDÊNCIAS E ACESSÓRIOS	M	m²	[illegible]		1.908,04	1.908,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	60,93
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	25,11	75,33
Insumo	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material	KG	[illegible]	[illegible]	27,30	972,79
		MO com LS =>	31,88	LS =>	42,56	MO com LS =>	64,44	
		Valor do BDI =>	242,65			Valor com BDI =>	1.930,80	

7.2.1.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	[illegible]		1.146,51	1.146,51
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	25,11	188,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,20	81,82
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	0,71	1,79
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	[illegible]	[illegible]	109,89	3,30
Insumo	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 120 A RODAS COM TRILHO	Material	un	[illegible]	[illegible]	157,91	237,43
Insumo	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	[illegible]	[illegible]	708,11	708,11
		MO com LS =>	76,78	LS =>	93,87	MO com LS =>	118,73	
		Valor do BDI =>	273,67			Valor com BDI =>	1.423,18	

7.2.1.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	[illegible]		941,05	941,05
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	25,11	207,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,20	252,13
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	0,71	6,83
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	[illegible]	[illegible]	109,89	3,33
Insumo	PORTA 1 FOLHA [illegible] ALUMÍNIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	[illegible]	[illegible]	415,28	415,28
		MO com LS =>	202,26	LS =>	165,93	MO com LS =>	265,59	
		Valor do BDI =>	229,67			Valor com BDI =>	1.188,83	

7.2.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESDV - ESQUADRIAS/PERSIANAS/DIVISORIAS	m²	[illegible]		698,83	698,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,26	26,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	14,28
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 32 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	0,14	4,59
Insumo	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	304,44	332,17
Insumo	DILUENTE ACETICO USO GERAL INCOLOR 240 G	Material	UN	[illegible]	[illegible]	21,86	25,69
		MO com LS =>	13,88	LS =>	11,36	MO com LS =>	18,21	
		Valor do BDI =>	162,28			Valor com BDI =>	726,28	

7.2.2.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESDV - ESQUADRIAS/PERSIANAS/DIVISORIAS	m²	[illegible]		695,39	695,39
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,26	18,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,31	7,24

Rua Abel Maia, nº 1061, Centro, CEP: 64.770-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (99) 99965-5734, (99) 98105-7370
E-mail: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS FORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,84%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 65 X 30 COR LA X LL, INTERTRAVAMENTO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECIMENTO, ACABAMENTO ALUMÍNIO BRANCO OU BRUNIDO	Material		m²	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 32 MM	Material		UN	17,410000	0,000000	0,19	3,31
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,000000	0,000000	21,90	21,90
		MO com LS =	15,17	LS =	8,34	MO com LS =	16,32	
		Valor da MO =	183,64			Valor com BDI =	194,59	
7.2.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, MAXIMAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS/PISOS/DIVERSOS		m²	1,000000		221,87	221,87
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,311971	0,400000	22,28	7,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,155986	0,400000	22,31	3,48
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 32 MM	Material		UN	7,000000	0,700000	0,19	1,33
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, MAXIMAR COM BAGUETA, ACABAMENTO BRANCO OU BRUNIDO, INTERTRAVAMENTO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECIMENTO	Material		UN	0,000000	0,000000	000,00	000,00
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,000000	0,000000	21,90	13,19
		MO com LS =	4,27	LS =	3,00	MO com LS =	7,77	
		Valor da MO =	62,80			Valor com BDI =	424,57	
7.2.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Porta com folha de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizada nº 24, sendo uma de chapa nº 18, duas de abrir, com marco, contraforte e dobradiças. Exclusive fechadura, pintura e acessórios. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	Esquadrias de Ferro		m²	1,000000		000,00	000,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,400000	22,31	8,92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	0,400000	22,28	17,82
Insumo	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, de 2000 mx mx mm - inclusive batente	Material		m²	1,000000	0,000000	462,19	462,19
Insumo	Tinta verde - para acabamento/retoque/ concreto ou gesso, sem tratamento	Material		m²	0,010000	0,000000	22,22	0,22
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	4,000000	0,000000	0,54	2,16
Insumo	Tinta emissão c. 1 (0,5 a 15 min) para anemia/concreto, sem fundo	Material		m²	0,010000	0,000000	114,43	1,14
		MO com LS =	31,30	LS =	21,84	MO com LS =	68,28	
		Valor da MO =	115,96			Valor com BDI =	732,58	
7.4.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Fechadura tipo tarjeta externa, para porta de madeira, acabamento cromado, linha 35 mm	20.2		UN	1,000000		000,01	000,01
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,350000	25,11	37,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	00,00	11,88
Insumo	Fechadura dupla para porta de madeira, externa ou interna, cal. Externa Maciça, 35/40mm de Centro ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	324,97	324,97
		MO com LS =	26,43	LS =	37,89	MO com LS =	48,12	
		Valor da BDI =	99,05			Valor com BDI =	000,00	
7.4.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio, reta, 80a, em aço inox, 1400x3, (A x 1,6", acabado ao cetim	Loopen e Deca Equivalente		un	1,000000		00,72	00,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	22,28	0,00
Insumo	Barra de apoio, reta, 80a, em aço inox, mettane, (A x 1,6", acabado ao cetim	Material		un	1,000000	0,000000	87,19	87,19
		MO com LS =	3,31	LS =	2,47	MO com LS =	5,48	
		Valor da BDI =	21,84			Valor com BDI =	117,22	
7.4.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ALIZAR ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		M	1,000000		181,00	181,00
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,411000	0,350000	25,11	35,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,411000	0,000000	00,00	28,01
Insumo	ALIZAR ALUMÍNIO PARA CANTEIRO PINT ELETROSTÁTICA BRANCA	Material		M	1,000000	0,000000	87,31	86,20
		MO com LS =	34,80	LS =	25,28	MO com LS =	64,00	
		Valor da BDI =	98,80			Valor com BDI =	183,80	
7.4.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MOLA AÉREA 270A CAVALHEIRO DESLIZANTE	FERRAGENS		UN	1,000000		1.477,87	1.477,87
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,750000	0,000000	24,13	18,20
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,750000	0,000000	22,00	12,81
Insumo	MOLA AÉREA LEVA COM AMORTECEDOR DESLIZANTE, LEVE/DOBRADIÇA	Material		UN	1,000000	0,000000	1.443,77	1.443,77
		MO com LS =	13,24	LS =	10,15	MO com LS =	23,19	
		Valor da MO =	392,74			Valor com BDI =	1.840,83	
7.4.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

W MIGUEL EVOLUTION LTDA
CNPJ: 42.3[illegible]/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	38.7	UN	1,000000		389,79	389,79
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,200000	39,11	39,11
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,200000	39,86	39,86
Insumo	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e roseta, ref. Stanley Dorfexo 882.00[illegible] ou Pado ou equivalente	Material	UN	1,000000	0,000000	310,93	310,93
		MO sem LS => 39,81	LS =>	21,19	MO com LS =>	48,99	
		Valor do BDI => 47,02			Valor com BDI =>	347,83	

7.4.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	COBRANÇA EM ACO[illegible]" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO DU ENCAIXE, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2015	ESCO[illegible]/VGR 516	UN	1,000000		43,17	43,17
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,416000	0,200000	39,11	16,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,416000	0,200000	30,33	6,30
Insumo	COBRANCA EM ACO[illegible]" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO DU ENCAIXE, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,000000	0,000000	11,71	11,71
		MO sem LS => 12,26	LS =>	6,66	MO com LS =>	21,90	
		Valor do BDI => 15,19			Valor com BDI =>	83,47	

7.4.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	SUICHE COM ROLDANA PARA PORTA DE 120 - USADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000		206,00	206,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	0,200000	39,11	195,55
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	0,200000	39,86	199,30
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,200000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,200000	30,33	30,33
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP-II -32RS ABNT 11578 (saco)	Material	KG	1,700000	0,000000	0,71	1,21
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	M³	0,050000	0,000000	105,00	5,25
Insumo	ELEMENTOS DUPLA MADEIRA EM LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	0,500000	0,000000	4,34	25,10
Insumo	PREGO TERRO GALVANIZADO 19x24 (185 unitg)	Material	KG	0,037000	0,000000	10,01	0,38
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIA/GUICHE/PIVO	Material	UN	1,000000	0,000000	0,81	1,11
Insumo	ADSELAMARCO/BATENTE MADEIRA 2,5x14cm PINTURA	Material	M	2,610000	0,000000	30,00	96,28
		MO sem LS => 82,13	LS =>	75,58	MO com LS =>	197,71	
		Valor do BDI => 93,75			Valor com BDI =>	445,06	

8.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1,000000		7,02	7,02
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LAVADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88274 - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,007000	0,200000	486,40	4,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112000	0,200000	39,29	4,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	0,200000	30,33	1,12
		MO sem LS => 3,26	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,12	
		Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	9,06	

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 FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000		20,83	20,83
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88274 - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,014000	0,200000	421,63	14,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,241000	0,200000	39,29	2,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	0,200000	30,33	0,81
		MO sem LS => 4,75	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,93	
		Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	24,83	

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 ALVENARIA INTERNA DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALOCHAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000		20,94	20,94
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LAVADA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88274 - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,014000	0,200000	421,63	14,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,200000	39,29	7,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	0,200000	30,33	3,51
		MO sem LS => 4,63	LS =>	3,71	MO com LS =>	9,34	
		Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	24,83	

8.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000		93,27	93,27

... ANGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.701.477/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO PUVOADO / PC
CORTADO

S.D.I.
92,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ACO E CINTA DE AMARRAÇÃO COM ENGANCHE COMPLEMENTAR E	MEDI - MEDIÇÃO ENGENHEIRO	H				28,17	18,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H				25,31	8,81
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG				0,99	0,99
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²				36,54	61,42
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG				5,87	0,71
		MO sem LS =>	6,78	LS =>		MO com LS =>	11,81	
		Valor do BDI =>	23,28			Valor com BDI =>	115,03	

9.5.1	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	PISO - PISOS	M²			82,10	82,10
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			24,80	3,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			25,28	3,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			22,31	4,91
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L			9,99	0,01
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			4,95	1,24
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			5,41	0,54
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG			17,44	0,41
Insumo	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			21,80	22,90
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (MPF 6003)	Material	M³			469,25	46,23
		MO sem LS =>	4,78	LS =>		MO com LS =>	8,91	
		Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	101,89	

9.1.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Regularização de base para receber as peças com arg. traço*6, esp. média 4 - 2,5cm	Piso - Calçadas, em Concreto Simples, tipo Tech Stone e de Alto	M²			23,22	26,22
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:S) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia adm. 0,05x0,40x0,33m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	M³			983,95	9,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			25,28	8,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			22,31	7,81
		MO sem LS =>	9,98	LS =>		MO com LS =>	12,53	
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	31,24	

9.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Piso alta resistencia, colorido, e=10cm, aplicado com juntas, padrão até o acesso 400 q acessos	Piso - Calçadas, em Concreto Simples, tipo Tech Stone e de Alto	M²			94,99	94,99
Insumo	Piso alta resistencia, colorido, e=10cm, aplicado com juntas, padrão até o acesso 400 q acessos	Serviços	M²			58,15	58,15
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg			0,94	0,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	15,40			Valor com BDI =>	72,05	

9.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Rodapé alta resistencia, h = 10 cm, meia cana	Serviços e Rodapés	M			16,94	16,93
Insumo	Rodapé alta resistencia, e=10cm, meia cana	Serviços	M			15,02	15,02
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg			0,94	1,93
		MO sem LS =>	6,00	LS =>		MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	25,88	

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	PISO - PISOS	M²			82,10	82,10
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			24,80	3,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			25,28	3,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS ENGENHEIRO	H			22,31	4,91
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L			9,99	0,01
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			4,95	1,24
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			5,41	0,54
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG			17,44	0,41
Insumo	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			21,80	22,90
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (MPF 6003)	Material	M³			469,25	46,23
		MO sem LS =>	3,78	LS =>		MO com LS =>	8,95	
		Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	101,89	

11.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

M MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.7xx.xxx/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CUIÚ
CORTADO

B.D.I
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CHAPISCO APLICADO AO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2022	REVE - REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000			8,80	8,80
Composição Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,001000	8,800000		8.711,11	8,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	24,180000		20,26	0,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	16,060000		20,31	0,20
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,29	
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	12,17	

11.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000			28,97	28,97
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SECA, PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,010400	0,000000		821,53	10,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,520000	0,000000		25,28	13,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	0,000000		20,31	5,28
		MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,40	
		Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	28,28	

11.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000			19,08	19,08
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	0,000000		20,79	9,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	0,000000		20,31	9,72
Insumo	PLACA DE GESSO, ACARTONADO, RESISTENTE À UMIDADE, COM BORDA REBAIXADA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M²	1,050000	0,000000		21,00	22,05
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18 MM (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,047000	0,000000		6,49	19,91
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E ROSETE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,226700	0,000000		2,43	2,98
Insumo	FITA DE PAPEL MICROFURADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,427800	0,000000		2,98	4,26
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, BRANCA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (INCLUSIVE ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,500000	0,000000		5,79	2,89
Insumo	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRUMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,044000	0,000000		0,10	0,00
Insumo	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,226700	0,000000		0,23	0,28
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,012300	0,000000		26,20	0,32
Insumo	MASSA DE VEDAÇÃO À BASE DE POLÍMERO HÍBRIDO, ISENTA DE SOLVENTES, PARA JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO	Material	KG	0,237000	0,000000		14,34	0,71
		MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,65	MO com LS =>	13,43	
		Valor do BDI =>	19,83			Valor com BDI =>	96,71	

12.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,000000			3,47	3,47
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	0,000000		27,74	2,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	0,000000		20,31	0,40
Insumo	SELADOR ACRÍLICO BRANCO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,180000	0,000000		7,14	1,28
		MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,67	
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	4,28	

12.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,000000			10,00	10,00
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000		27,74	6,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000		20,31	1,22
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,040100	0,000000		0,75	0,03
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,720000	0,000000		2,33	1,68
		MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,81	
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	17,92	

12.1.3	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			6,80	6,80
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151000	0,000000		27,74	4,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000		20,31	1,19
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,257000	0,000000		12,20	3,17
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	1,74	MO com LS =>	6,80	
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,91	

12.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

...ENGENHARIA LTDA
...42.764.400/0001-67

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIP...
CORTADO

3.12.1
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_06/2023	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		13,08	13,08
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	27,74	4,23
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,050000	0,000000	20,21	1,04
Insumo	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,000000	0,000000	4,99	7,14
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,84	
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	18,16	

13.2.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIJAMENTO MANUAL. AF_06/2023	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		15,05	15,05
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	27,74	5,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,21	2,02
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,040000	0,000000	0,79	0,03
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,720000	0,000000	2,33	1,68
		MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,46	
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	23,72	

13.2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2023	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		11,68	11,68
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	27,74	6,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	20,21	2,22
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material		L	0,257000	0,000000	17,21	3,27
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,31	
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,73	

13.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		19,95	19,95
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	27,74	5,55
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,400000	0,000000	0,79	0,31
Insumo	DILUENTE AGUARRÁS	Material		L	0,221600	0,000000	19,79	3,51
Insumo	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,666000	0,000000	32,96	11,39
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,30	
		Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	34,71	

13.3.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (POBREMTION) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		15,96	15,96
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	27,74	5,55
Insumo	DILUENTE AGUARRÁS	Material		L	0,214000	0,000000	16,79	3,59
Insumo	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,140000	0,000000	30,00	4,20
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,31	
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	23,67	

13.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Compactação de grama em placa, exceto	Serviços e Utilidades		M²	1,000000		162,56	162,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,140000	0,000000	20,21	23,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	25,00	15,00
Insumo	Grama batata, Sama em rolo	Material		M²	1,000000	0,000000	112,37	112,37
Insumo	Perfil Alvenaria, Tubo Retangular 50,00mm x 20,40mm x 1,20mm (0,44kg/m)	Material		m	0,600000	0,000000	17,71	10,63
		MO sem LS =>	14,88	LS =>	13,23	MO com LS =>	27,12	
		Valor do BDI =>	134,28			Valor com BDI =>	599,80	

14.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INST - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		95,21	95,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	34,70	13,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,21	2,02
Insumo	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANAL 3 TEMPERATURAS, 3600 W (110/220 V)	Material		UN	1,000000	0,000000	81,37	81,37
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 18,0 (L) X 58 (L) X 0 (E)	Material		UN	0,031000	0,000000	3,24	0,10
		MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,31	MO com LS =>	13,31	
		Valor do BDI =>	22,12			Valor com BDI =>	117,83	

14.2.1	Descrição	Tipo		Und	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	INST - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		426,44	426,44
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2, X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INST - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,000000	0,000000	81,39	81,39
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INST - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,000000	0,000000	426,01	426,01
		MO sem LS =>	12,88	LS =>	10,37	MO com LS =>	33,46	
		Valor do BDI =>	104,23			Valor com BDI =>	844,84	

Rua Alvin Assis, nº 1331, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (98) 98969-6734, (98) 98186-7270
E-mail: engjuniorpinheiro@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.:
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	MATERIAL		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]	

14.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "64 X 35,5" OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COMA TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO, 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "64 X 35,5" OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]	

14.2.4	Descrição	Tipo		Und	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_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]	

14.2.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Lavatório suspenso de louça, cor: [illegible] Dados do equipamento: [illegible]	LOUÇAS		und	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>	[illegible]	

14.2.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORIZAMENTO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CI[illegible]
CONTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA FERRO / FOLHA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 3[illegible] LAGRIMA, DIMENSÕES "50 X 37" CM (3 X D)	Material		UN	1,000000	0,000000	32,99	32,99
		MO com LS =>	10,39	LS =>	9,52	MO com LS =>	18,91	
		Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	172,89	

14.3.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Cuba de louça de embutir ovalada	84,20		UN	1,000000		106,79	106,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	38,78	10,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,04	10,27
Insumo	Massa plástica para rejuntamento granito	Material		KG	0,300000	0,000000	14,00	11,11
Insumo	Cuba de louça de embutir oval/oca, de 35cm, branca, ref. Ideal Standard ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	67,10	67,10
		MO com LS =>	8,87	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,14	
		Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	192,28	

14.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tesa/cobertura em concreto armado, inclusive aço e/ou impermeabilização	44,02		M²	1,000000		1.206,37	1.206,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	24,02	27,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,400000	0,000000	20,31	69,06
Composição Auxiliar	VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,11	2,01
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	0,000000	25,28	50,56
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,06	2,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,100000	0,000000	20,06	22,07
Insumo	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, dimensão de 4x1 = 4 m², espaçamento de malha = 10x10cm - (0,87 kg/m²)	Material		PF	1,000000	0,000000	6,99	7,11
Insumo	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material		M³	0,200000	0,000000	461,71	92,34
Insumo	Vergalhão de vergalhão 2,0 a 9 mm	Material		kg	5,000000	0,000000	3,91	19,55
Insumo	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	0,200000	0,000000	9,40	1,88
Insumo	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material		M²	0,200000	0,000000	23,19	4,64
Insumo	Ferro/aço/aço em aço inoxidável (N°0004, Spd 6,8 mm (chapa 22) com espessura de 1mm), acabamento escovado - instalado	Material		PF	1,000000	0,000000	884,20	884,20
Insumo	Desmoldante para formas	Material		L	0,100000	0,000000	10,50	1,05
		MO com LS =>	76,20	LS =>	61,72	MO com LS =>	129,91	
		Valor do BDI =>	207,48			Valor com BDI =>	1.481,99	

14.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Fuel Storage Hospitalar de aço inox 304, 3[illegible]mm em 3 Bocal Sort-resist para sinalizar - Mínimo ou similar	Locação e Mídia Sertanejo		un	1,000000		2.950,00	2.950,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,50	4,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	24,79	4,96
Insumo	Fuel Storage Hospitalar de aço inox 304, 350x430mm em 3 Bocal Sort-resist para sinalizar - Mínimo ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	1.894,00	1.894,00
		MO com LS =>	2,54	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,43	
		Valor do BDI =>	418,12			Valor com BDI =>	3.481,17	

14.3.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR PETROLEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 32 X 12 CM: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Água - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		165,66	165,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,671000	0,000000	20,17	13,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,134000	0,000000	20,31	2,72
Insumo	CUBA AÇO INOX (ASI 304) DE EMBUTIR COM MEIA(S) 1 1/2 " DE "40 X 30 X 12" CM	Material		UN	1,000000	0,000000	450,43	450,43
Insumo	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,250000	0,000000	34,08	10,36
		MO com LS =>	3,96	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,67	
		Valor do BDI =>	44,38			Valor com BDI =>	330,24	

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	Água - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		69,88	69,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24,79	2,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,31	0,81
Insumo	KIT TORNEIRA ACROMADA, DE PAREDE, COM BICA ALTA E MÓVEL, PADRÃO POPULAR	Material		UN	0,020000	0,000000	3,29	0,06
Insumo	TORNEIRA MISTA DE COZINHA PARA TANQUE - METAL, SEM BICO GIRATÓRIO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR	Material		UN	1,000000	0,000000	65,07	65,07
		MO com LS =>	1,87	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,81	
		Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	86,34	

14.3.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Torneira elétrica com misturador para lavatórios	44,09		UN	1,000000		269,83	269,83
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	24,79	4,96

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CRIOLO CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44.01 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	28,09	10,27
Insumo	Pilar tijolo de 14 cm	Material		M	0,250000	0,000000	0,15	0,04
Insumo	Terapia clínica profissional, parcial ou nova tipo ativamos, fabricada em metal cromado com face angular	Material		UN	1,000000	0,000000	271,00	271,00
		MO sem LS =>	8,80	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,96	
		Valor da BDI =>	39,13			Valor com BDI =>	168,71	
14.3.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Torneira misturador clínica de mesa com engate articulado, acionamento cotovelo	44.03		UN	1,000000		308,41	308,41
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	28,09	28,09
Insumo	Pilar tijolo de 14 cm	Material		M	0,040000	0,000000	0,15	0,15
Insumo	Torneira misturador clínica de mesa com engate articulado, acionamento cotovelo, ref. Docol, Fabrimar, Metaltru, Pratika ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	244,81	244,81
		MO sem LS =>	24,62	LS =>	16,37	MO com LS =>	48,19	
		Valor da BDI =>	73,81			Valor com BDI =>	362,22	
14.3.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Evo. ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,000000		253,75	253,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	28,67	10,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	34,78	12,25
Insumo	Pilar tijolo comum 14cm	Material		M	0,250000	0,000000	0,15	0,04
Insumo	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Evo. DECA ou similar	Material		UN	1,000000	0,000000	211,59	211,59
		MO com LS =>	8,68	LS =>	5,13	MO com LS =>	13,80	
		Valor da BDI =>	35,76			Valor com BDI =>	268,34	
14.3.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flow Plus, 1168.C31 da DECA ou similar, inclusive fixo para instalação em fechamento	Louças e Metais Sanitários		un	1,000000		218,81	218,81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	34,78	12,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,530000	0,000000	28,67	15,19
Insumo	Pilar tijolo comum 14cm	Material		M	0,250000	0,000000	0,15	0,04
Insumo	Fixo em barramento de misturador ou ducha para misturador ou similares	Material		UN	1,000000	0,000000	16,84	16,84
Insumo	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flow Plus, 1168.C31 da DECA ou similar	Material		UN	1,000000	0,000000	218,84	218,84
		MO com LS =>	8,68	LS =>	5,13	MO com LS =>	13,80	
		Valor da BDI =>	46,33			Valor com BDI =>	345,11	
14.3.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Ducha higiênica cromada, linha Clássica, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários		UN	1,000000		625,15	625,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	34,78	12,25
Insumo	Pilar tijolo comum 14cm	Material		M	0,430000	0,000000	0,15	0,07
Insumo	Ducha higiênica cromada, linha Clássica, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material		UN	1,000000	0,000000	665,70	665,70
		MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11	
		Valor da BDI =>	161,88			Valor com BDI =>	843,06	
14.3.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio, reta, 80cm, em aço inox, 3 ribbons, d=1 1/4" - Jambasi ou similar	Louças e Metais Sanitários		UN	1,000000		186,10	186,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	20,28	7,09
Insumo	Barra de apoio, reta, 80cm, em aço inox, 3 ribbons, d=1 1/4" - Jambasi ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	179,01	179,01
		MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,48	
		Valor da BDI =>	46,47			Valor com BDI =>	272,72	
14.3.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio, reta, 80cm, em aço inox, 3 ribbons, d=1 1/4" - Jambasi ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,000000		94,72	94,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	20,28	7,09
Insumo	Barra de apoio, reta, 80cm, em aço inox, 3 ribbons, d=1 1/4" - Jambasi ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	87,14	87,14
		MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,48	
		Valor da BDI =>	46,47			Valor com BDI =>	117,72	
14.3.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0042 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		201,18	201,18
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,440000	0,000000	34,78	15,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	28,01	9,80
Insumo	PARAFUSO ROSCHEADO 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	10,80	86,40
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MENOR 3 CM	Material		UN	1,000000	0,000000	179,71	179,71
		MO sem LS =>	11,80	LS =>	8,08	MO com LS =>	21,12	

CNPJ: 42.784.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO
CORTADO

B.D.I.
23,97%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	373,85	
10.3.13	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
		MO sem LS =>	8,00	LS =>		MO com LS =>	14,73	
		Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	91,87	
10.3.14	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
		MO sem LS =>	8,77	LS =>		MO com LS =>	16,07	
		Valor do BDI =>	89,34			Valor com BDI =>	400,83	
10.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
		MO sem LS =>	1,77	LS =>		MO com LS =>	2,23	
		Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	79,48	
10.1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
		MO sem LS =>	4,99	LS =>		MO com LS =>	6,49	
		Valor do BDI =>	55,58			Valor com BDI =>	95,68	
10.1.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
Insumo								
		MO sem LS =>	2,21	LS =>		MO com LS =>	3,85	
		Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	71,81	
10.1.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar								
Insumo								
Insumo								
Insumo								
Insumo								
		MO sem LS =>	3,34	LS =>		MO com LS =>	4,08	
		Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	46,74	
10.1.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição								

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOA[illegible]
CORTADO

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,2400000	20,00	4,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2304000	0,2304000	24,70	5,69
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0060000	0,0060000	51,13	0,31
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0500000	0,0500000	11,84	0,59
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0110000	51,84	0,57
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0070000	0,0070000	3,13	0,02
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,01	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	11,19	

10.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CURVA DE GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, (1651 PLANTO EM PARAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,22	22,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2304000	0,2000000	20,00	4,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2304000	0,2000000	24,70	5,69
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0150000	0,2000000	51,13	0,84
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,2000000	10,84	10,84
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	0,2000000	57,84	1,27
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0010000	0,2000000	2,13	0,10
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,30	
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	33,75	

10.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		22,34	22,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2917400	0,2000000	20,00	5,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2917400	0,2000000	24,70	5,81
Insumo	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	0,2000000	11,84	12,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0313000	0,2000000	3,13	0,10
		MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,53	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	31,45	

10.1.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Hidrômetro e acessórios, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	40,53		UN	1,0000000		998,73	998,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	0,2000000	24,70	29,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	0,2000000	20,00	24,00
Insumo	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	Material		UN	1,0000000	0,2000000	940,43	940,43
		MO sem LS =>	21,26	LS =>	17,38	MO com LS =>	38,74	
		Valor do BDI =>	214,89			Valor com BDI =>	1.110,77	

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	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		55,43	55,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1152000	0,2000000	20,00	2,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1152000	0,2000000	24,70	3,41
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0100000	0,2000000	11,84	0,12
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	0,2000000	30,33	30,33
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,58	
		Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	31,76	

10.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		105,43	105,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2304000	0,2000000	20,00	3,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2304000	0,2000000	24,70	4,64
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0100000	0,2000000	11,84	0,22
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	0,2000000	86,28	86,28
		MO sem LS =>	8,67	LS =>	3,44	MO com LS =>	13,67	
		Valor do BDI =>	25,18			Valor com BDI =>	130,58	

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	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		46,70	46,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2312000	0,2000000	20,00	4,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2312000	0,2000000	24,70	5,48
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,2100000	0,2000000	11,84	0,12

Rua Abel Xavier, nº 1001, Centro, CEP: 65.770-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (89) 99988-5734, (94) 98188-7270
E-mail: vpsgoncalvesdias@gmail.com

W M [illegible]
CNPJ [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

BDI:
22,27%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1304)	[illegible]		UN	[illegible]	[illegible]	46,83	46,83
		MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,22	MO com LS =>	7,14	
		Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	73,67	

10.1.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		46,83	46,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,23	4,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	5,04
Insumo	FITA VEDA-ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	11,94	0,12
Insumo	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	46,71	46,71
		MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,22	MO com LS =>	7,14	
		Valor do BDI =>	13,07			Valor com BDI =>	72,85	

10.1.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	[illegible]		55,01	55,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,23	3,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	4,70
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *5,81* KG/M (MAPI 5846)	Material		M	[illegible]	[illegible]	46,83	46,83
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,82	MO com LS =>	8,25	
		Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	68,81	

10.1.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	[illegible]		67,12	67,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,23	4,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	3,53
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *9,51* KG/M (MAPI 5850)	Material		M	[illegible]	[illegible]	55,77	55,23
		MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,87	
		Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	113,33	

10.1.15	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		8,17	8,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,23	1,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	2,70
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	[illegible]	[illegible]	31,73	0,24
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	1,15	1,15
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	[illegible]	[illegible]	37,94	0,42
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	[illegible]	[illegible]	0,73	0,04
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,83	
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,84	

10.1.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		16,86	16,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,23	1,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	1,81
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	[illegible]	[illegible]	31,73	0,85
Insumo	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	14,81	14,81
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	[illegible]	[illegible]	37,94	0,42
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	[illegible]	[illegible]	0,73	0,03
		MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,98	
		Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	24,80	

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	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		3,90	3,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,23	0,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	0,61
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	[illegible]	[illegible]	3,73	3,73
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	[illegible]	[illegible]	31,73	0,17

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
72,27%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TUBO ÁGUA BOBINA, EM PVC, SOLDÁVEL DE 110 MM, A 58 M (L X C)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	11,94	0,00
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0000000	0,0000000	57,94	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,55	

10.1.19	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BUCHA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		14,88	14,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	20,68	2,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	24,72	2,47
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,87	6,87
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0125000	0,0000000	51,13	0,63
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	0,0000000	57,94	0,72
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0417000	0,0000000	2,11	0,09
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,59	MO com LS =>	4,20	
		Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,31	

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 RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		5,84	5,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1111000	0,0000000	20,68	2,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1111000	0,0000000	24,72	2,74
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0063000	0,0000000	51,13	0,32
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,79	3,79
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0063000	0,0000000	57,94	0,36
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0371000	0,0000000	2,11	0,07
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,01	MO com LS =>	3,59	
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,47	

10.1.20	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		7,02	7,02
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	0,0000000	20,68	1,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	0,0000000	24,72	1,62
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0113000	0,0000000	51,13	0,60
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,48	3,48
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0113000	0,0000000	57,94	0,66
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0114000	0,0000000	2,11	0,03
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,86	MO com LS =>	2,13	
		Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,83	

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 DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,26	12,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	20,68	2,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	24,72	2,47
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0100000	0,0000000	51,13	0,51
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,08	4,08
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0100000	0,0000000	57,94	0,58
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0420000	0,0000000	2,11	0,09
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,59	MO com LS =>	4,20	
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,17	

10.1.22	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,03	6,03
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0780000	0,0000000	20,68	1,61
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0780000	0,0000000	24,72	1,92
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	51,13	0,36
Insumo	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,93	2,93
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	57,94	0,46
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0190000	0,0000000	2,11	0,03
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,27	

[illegible] BRASIL LTDA
[illegible] 42.364.435/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
33,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,64%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.1.23	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	H&H - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		0,46	0,46
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	25,00	0,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	34,72	0,35
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,007100	0,000000	61,13	0,43
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	3,43	3,43
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,006000	0,000000	37,94	0,23
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,13	0,02
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,82	MO com LS =>	2,27	
		Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,25	

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	H&H - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		19,88	19,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,151000	0,000000	25,00	3,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,151000	0,000000	34,72	5,24
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,007100	0,000000	61,13	0,43
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,006000	0,000000	37,94	0,23
Insumo	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	3,43	3,43
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,13	0,02
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,26	
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,92	

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	H&H - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		13,50	13,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,047000	0,000000	33,05	1,55
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,047000	0,000000	34,72	1,63
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,007100	0,000000	61,13	0,43
Insumo	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	10,97	10,97
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,006000	0,000000	37,94	0,23
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,13	0,02
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,08	MO com LS =>	1,51	
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	18,14	

10.1.26	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	H&H - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		20,29	20,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,084000	0,000000	33,05	2,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,084000	0,000000	34,72	2,92
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,014000	0,000000	61,13	0,86
Insumo	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	25,31	25,31
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,022000	0,000000	37,94	1,27
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,13	0,02
		MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,73	
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	30,26	

10.1.27	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	H&H - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,000000		20,81	20,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,280000	0,000000	33,05	7,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,280000	0,000000	34,72	9,72
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,050000	0,000000	1,30	1,37
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,050000	0,000000	2,13	0,10
		MO sem LS =>	8,73	LS =>	3,53	MO com LS =>	12,26	
		Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	20,26	

10.1.28	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	H&H - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,000000		26,31	26,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,280000	0,000000	33,05	9,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,280000	0,000000	34,72	9,72

[illegible]
CNPJ: 42.784.[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ
CORTADO

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	0,000000	7,81	7,81
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1666000	0,000000	2,13	0,22
		MO sem LS =>	6,65	LS =>	8,59	MO com LS =>	14,82	
		Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	33,14	

10.1.28	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,0000000		13,20	13,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9825 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	0,000000	20,58	0,72
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9826 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	0,000000	26,70	0,93
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	0,000000	17,46	18,16
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0666000	0,000000	2,13	0,14
		MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,61	MO com LS =>	0,90	
		Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	33,40	

10.1.30	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,90	9,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9825 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1014000	0,000000	20,58	2,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9826 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1014000	0,000000	26,70	2,71
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	0,000000	51,13	0,76
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,000000	6,96	6,96
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0100000	0,000000	57,94	0,58
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0666000	0,000000	2,13	0,14
		MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,74	MO com LS =>	4,73	
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	10,09	

10.1.31	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,55	9,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9825 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1350000	0,000000	20,58	2,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9826 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1350000	0,000000	26,70	3,61
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	0,000000	51,13	0,72
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,000000	6,96	6,96
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0100000	0,000000	57,94	0,58
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0133000	0,000000	2,13	0,02
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,20	
		Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,51	

10.1.32	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	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	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		28,43	28,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9825 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2160000	0,000000	20,58	4,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9826 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2160000	0,000000	26,70	5,77
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0194000	0,000000	51,13	0,99
Insumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,000000	13,07	13,07
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0250000	0,000000	57,94	1,45
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0666000	0,000000	2,13	0,14
		MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,42	
		Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	28,70	

10.1.33	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		17,98	17,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9825 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2331000	0,000000	20,58	4,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9826 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2331000	0,000000	26,70	6,22
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0124000	0,000000	51,13	0,63
Insumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,000000	5,49	5,49
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0143000	0,000000	57,94	0,82
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,2672000	0,000000	2,13	0,12
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,16	
		Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	21,13	

10.1.34	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		14,46	14,46

CNPJ: 42.174.424/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO IGT
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	41100 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	0,000000	30,08	3,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	0,000000	34,15	3,75
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,01	0,000000	31,13	0,34
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00	0,000000	6,50	6,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02	0,000000	57,94	1,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,03	0,000000	2,13	0,07
		MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,00	MO com LS =>	4,25	
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	25,83	

10.1.25	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, Ø 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0804 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00		15,74	15,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	0,000000	22,82	3,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	0,000000	24,75	3,46
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,01	0,000000	31,13	0,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00	0,000000	6,50	6,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02	0,000000	57,94	1,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,03	0,000000	2,13	0,07
		MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,66	
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	17,61	

10.1.26	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, Ø 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0804 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00		11,96	11,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	0,000000	22,82	3,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	0,000000	24,75	3,46
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,01	0,000000	31,13	0,34
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02	0,000000	57,94	1,40
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00	0,000000	4,27	4,27
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,03	0,000000	2,13	0,06
		MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,13	
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,19	

10.1.27	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PRESSURIZADOR DE ÁGUA VAZ PRESS 370 VP MONOFÁSICO 220V	1209 - LIGAÇÕES PREDIAIS, INSUMOS/COMPOSIÇÕES		UND	1,00		8.996,75	8.996,75
Insumo	Pressurizador HIDRO - BPR VSM 8 3 T ou equivalente, incluindo o transporte	Material		UN	1,00	0,000000	8.996,75	8.996,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	2.946,07			Valor com BDI =>	11.811,07	

10.1.28	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Bebedouro de filtro de solo - capacidade de 15.000 litros	4630		UN	1,00		9.791,87	9.791,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	0,000000	34,75	34,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,00	0,000000	22,82	91,28
Insumo	Reservatório em polietileno rotomoldado de fibra virgem, capacidade de 15.000 litros	Material		UN	1,00	0,000000	9.644,81	9.644,81
		MO sem LS =>	91,57	LS =>	31,57	MO com LS =>	74,32	
		Valor do BDI =>	1.946,85			Valor com BDI =>	10.067,72	

10.1.29	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA DE 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0804 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00		13,77	13,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	0,000000	22,82	3,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	0,000000	24,75	3,69
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,01	0,000000	31,13	0,44
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COM BUCHAS, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00	0,000000	5,24	5,24
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,01	0,000000	57,94	0,83
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,03	0,000000	2,13	0,07
		MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,00	MO com LS =>	5,23	
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,65	

10.1.40	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Pressurizador de 10 mca/1000L/220v	Insumos		UN	1,00		767,63	767,63
Composição Auxiliar	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	0,000000	22,82	10,79
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	0,000000	25,82	12,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	0,000000	24,75	12,29

Rua Alice Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Santa Luzia do Paruá - MA,
TEL: (98) 99809-8734, (98) 98168-7270
E-mail: engquesengenharia@gmail.com

[illegible] LTDA
CNPJ [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ
CONTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 92,04%
Mensalista: 45,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Preço produto sist. Orse(1994/333)	Material		Un	1.000000	0.000000	729.72	729.72
		MO sem LS =>	13.76	LS =>	11.20	MO com LS =>	25.04	
		Valor do BDI =>	181.99			Valor com BDI =>	943.91	
10.1.47	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antebolsa/ e proteção contra raios atmosféricos (CP) - capacidade de 5.000 litros	MOBRA		Un	1.000000		6.951.72	6.951.72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.000000	0.000000	20.58	41.17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.000000	0.000000	28.75	28.75
Insumo	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antebolsa/ e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Rotoplástico ou equivalente	Material		UN	1.000000	0.000000	5.880.96	5.880.96
		MO sem LS =>	28.23	LS =>	24.08	MO com LS =>	52.30	
		Valor do BDI =>	1.448.69			Valor com BDI =>	7.329.96	
10.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 65 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MOBR - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1.000000		42.02	42.02
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.220000	0.000000	20.58	8.18
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.220000	0.000000	28.75	6.84
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.020000	0.000000	51.13	1.44
Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1.000000	0.000000	19.93	19.93
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.040000	0.000000	57.94	2.54
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	0.010000	0.000000	2.13	0.03
		MO sem LS =>	7.96	LS =>	5.83	MO com LS =>	13.84	
		Valor do BDI =>	10.01			Valor com BDI =>	72.23	
10.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços		un	1.000000		997.15	997.15
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando argila, com controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1.100000	0.000000	40.62	40.71
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1.070000	0.000000	105.08	112.94
Compreensão Auxiliar	Concreto usinado fabricado na usina, fck=12,5 mpa, dosagem e submissão	Abatimento de Peças e Concretos para Fundações		m³	0.301000	0.000000	313.52	41.18
Compreensão Auxiliar	Concreto usinado fabricado na usina, fck=15 mpa, lançado e submetido	Concreto Simples		m³	0.301000	0.000000	327.71	43.04
Compreensão Auxiliar	Aço CA - 50 (Ø 5,0 a 12,7mm), corrente corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1.740000	0.000000	11.16	20.17
Compreensão Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 2 tijolo (espessa), com argamassa traço t5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenaria de Vedação		m²	1.300000	0.000000	100.44	181.58
Compreensão Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de acordo com argamassa traço t5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1.210000	0.000000	37.05	44.82
Compreensão Auxiliar	Escavação manual de vala ou poço em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Area Urbana		m³	1.200000	0.000000	60.93	73.11
Compreensão Auxiliar	Chapisco aplicado com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revestir 00/2015	Concretos Especiais		m²	1.710000	0.000000	4.05	11.71
		MO sem LS =>	141.73	LS =>	116.28	MO com LS =>	350.01	
		Valor do BDI =>	149.13			Valor com BDI =>	727.16	
10.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, 2000 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	MOBR - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1.000000		97.28	97.28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.420000	0.000000	20.58	8.64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.420000	0.000000	28.75	12.07
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.020000	0.000000	51.13	1.44
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (MAR 5836)	Material		UN	1.000000	0.000000	37.36	37.36
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.040000	0.000000	57.94	2.54
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	0.010000	0.000000	2.13	0.03
		MO sem LS =>	7.91	LS =>	6.10	MO com LS =>	13.65	
		Valor do BDI =>	14.44			Valor com BDI =>	74.94	
10.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	MOBR - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1.000000		80.18	80.18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.477000	0.000000	20.58	9.81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.477000	0.000000	28.75	13.71
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.020000	0.000000	51.13	1.44
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 1400 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1.000000	0.000000	51.13	51.13
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.150000	0.000000	57.94	8.69

Governo do ESTADO DA BAHIA
Secretaria de INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

BDI
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material			UN	0,914000	0,000000	0,13	0,00
		MO com LS =>	6,47	LS =>	8,95	MO com LS =>		15,42	
		Valor do BDI =>	21,06			Valor com BDI =>		109,22	

10.2.2	Descrição	Tipo			Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS			UN	1,000000		16,22	16,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,180000	0,000000	20,00	3,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,140000	0,000000	24,00	4,56
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material			UN	0,040000	0,000000	51,13	2,05
Insumo	RALO SIFONADO 010,000X10, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material			UN	1,000000	0,000000	15,00	15,00
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,007000	0,000000	67,94	0,43
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 150	Material			UN	0,030000	0,000000	2,13	0,07
		MO com LS =>	3,50	LS =>	2,45	MO com LS =>		5,12	
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>		22,59	

10.2.6	Descrição	Tipo			Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MEIO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS			UN	1,000000		11,81	11,81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,240000	0,000000	24,29	2,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,220000	0,000000	20,01	4,04
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material			UN	0,033000	0,000000	3,24	0,10
Insumo	LUVA / TUBO SOLDAVEL ESTRUTURAL/SANITARIO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 150 A 75 DN, DE PLASTICO BRANCO	Material			UN	1,000000	0,000000	8,24	8,24
		MO com LS =>	1,02	LS =>	0,69	MO com LS =>		1,69	
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>		13,82	

10.2.7	Descrição	Tipo			Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	9846 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS			UN	1,000000		9,79	9,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,120000	0,000000	24,29	2,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,030000	0,000000	20,01	0,76
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material			UN	0,033000	0,000000	3,24	0,10
Insumo	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1 ", 8500 OU 8140 E SEM LADRÃO	Material			UN	1,000000	0,000000	4,87	4,87
		MO com LS =>	1,81	LS =>	1,24	MO com LS =>		2,75	
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>		15,48	

10.2.8	Descrição	Tipo			Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS			UN	1,000000		30,68	30,68
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,250000	0,000000	16,38	4,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,090000	0,000000	20,01	1,84
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, RIGIDO COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material			UN	1,000000	0,000000	3,12	3,12
Insumo	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material			UN	1,000000	0,000000	44,00	44,00
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "450" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material			UN	0,050000	0,000000	21,10	1,05
		MO com LS =>	3,93	LS =>	1,88	MO com LS =>		3,00	
		Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>		80,56	

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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9816 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS			UN	1,000000		34,98	34,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,210000	0,000000	20,00	4,20
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,210000	0,000000	24,72	5,19
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material			UN	1,000000	0,000000	3,80	3,80
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material			UN	1,000000	0,000000	17,00	17,00
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "450" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material			UN	0,110000	0,000000	21,00	2,31
		MO com LS =>	3,93	LS =>	2,75	MO com LS =>		7,00	
		Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>		43,32	

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 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9846 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS			UN	1,000000		16,78	16,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,270000	0,000000	20,00	5,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,270000	0,000000	24,72	6,67
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material			UN	0,008000	0,000000	51,13	0,41

[illegible]
[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVO[illegible]
CORTADO

B.D.I.
21,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,34%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Externo		UN	1,000000	6,000000	3,99	3,99
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	97,94	0,98
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,037500	0,000000	2,13	0,07
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,09	
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,55	

10.2.11	Descrição	Tipo		Und	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	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		8,82	8,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,127000	0,000000	20,85	2,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,127000	0,000000	24,79	3,15
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,050000	0,000000	31,11	1,56
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	1,72	1,72
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	97,94	0,98
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,037500	0,000000	2,13	0,07
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,09	
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,82	

10.2.12	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		13,26	13,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,137000	0,000000	20,85	2,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,137000	0,000000	24,79	3,40
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,000000	0,000000	1,80	1,80
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,79	2,79
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	21,10	1,06
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,45	
		Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	18,45	

10.2.13	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		19,91	19,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,169000	0,000000	20,85	3,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,169000	0,000000	24,79	4,19
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,000000	0,000000	2,34	2,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	5,62	5,62
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	21,10	1,06
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,12	
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	24,24	

10.2.14	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		12,72	12,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,137000	0,000000	20,85	2,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,137000	0,000000	24,79	3,40
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,000000	0,000000	1,80	1,80
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,79	2,79
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	21,10	1,06
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,45	
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,75	

10.2.15	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 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	9995 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		8,64	8,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,127000	0,000000	20,85	2,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS H		H	0,127000	0,000000	24,79	3,15
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,050000	0,000000	31,11	1,56
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,000000	0,000000	1,34	1,34
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	97,94	0,98

Rua Alfredo Alves, nº 1001, Centro, CEP: 63.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (99) 99809-5734, (99) 98188-7271
E-mail: engquelengenharia@gmail.com

[illegible]
[illegible] 42.784.435/[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

BDI
21,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,857000	0,000000	0,13	0,01
		MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,04	MO com LS =>	4,39	
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,70	

10.2.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		34,80	34,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,020000	0,000000	23,55	4,77
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,020000	0,000000	34,70	6,74
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,000000	0,000000	1,83	1,83
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,82	3,82
Insumo	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	13,98	13,98
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,140000	0,000000	21,10	2,93
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,93	
		Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	42,97	

10.2.17	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		12,90	12,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,190000	0,000000	23,55	4,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,140000	0,000000	34,70	4,86
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,014000	0,000000	51,13	0,72
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,79	2,79
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		1 UN	0,022000	0,000000	57,94	1,28
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,013000	0,000000	2,13	0,03
		MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,48	
		Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	12,49	

10.2.18	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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. AF_08/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		24,19	24,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,127000	0,000000	23,55	2,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,127000	0,000000	34,70	4,41
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,000000	0,000000	1,80	1,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,35	4,70
Insumo	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	16,01	16,01
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,100000	0,000000	21,10	2,11
		MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,68	
		Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	28,91	

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	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		33,89	33,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	23,55	4,83
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	34,70	6,99
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,35	7,06
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	13,15	13,15
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,150000	0,000000	21,10	3,17
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,73	MO com LS =>	7,16	
		Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	44,01	

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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		18,31	18,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,070000	0,000000	23,55	1,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,051000	0,000000	34,70	1,77
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE R/ REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,24	2,24
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	5,84	5,84
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,060000	0,000000	21,10	1,31

CEP: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,94%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	[illegible]	Insumo		UN	[illegible]	[illegible]	3,04	3,49
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,60	
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	10,71	
15.2.21	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido PxB com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø [illegible]	46,03		M	[illegible]		84,91	84,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	34,75	37,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,93	22,80
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	[illegible]	[illegible]	37,99	1,74
Insumo	Tubo de PVC rígido PxB ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø [illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	41,69	43,41
Insumo	Lubrificante para anel de vedação	Material		KG	[illegible]	[illegible]	15,97	0,34
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,33	2,33
		MO sem LS =>	16,51	LS =>	16,04	MO com LS =>	32,51	
		Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	117,19	
15.2.22	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido PxB ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø [illegible]	46,03		M	[illegible]		48,89	48,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	34,75	14,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,93	13,03
Insumo	Tubo de PVC rígido PxB ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø [illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	11,43	16,00
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	[illegible]	[illegible]	37,99	0,41
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	1,37	1,37
Insumo	Lubrificante para anel de vedação	Material		KG	[illegible]	[illegible]	15,97	0,15
		MO sem LS =>	10,64	LS =>	9,73	MO com LS =>	14,37	
		Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	17,81	
15.2.23	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido PxB ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø [illegible]	46,03		M	[illegible]		72,24	72,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	34,75	22,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,93	13,40
Insumo	Tubo de PVC rígido PxB ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø [illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	12,46	17,24
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	[illegible]	[illegible]	37,99	0,82
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,34	2,34
Insumo	Lubrificante para anel de vedação	Material		KG	[illegible]	[illegible]	15,97	0,26
		MO sem LS =>	15,95	LS =>	13,98	MO com LS =>	29,93	
		Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	37,07	
15.2.24	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido soldável marrom, [illegible]	46,01		M	[illegible]		41,70	41,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	34,75	12,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,93	10,27
Insumo	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	[illegible]	[illegible]	36,49	0,24
Insumo	Lixa d'água, nº [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	1,99	0,11
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	[illegible]	[illegible]	37,99	0,26
Insumo	Tubo de PVC rígido soldável marrom, [illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	12,29	19,42
		MO sem LS =>	8,87	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,14	
		Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	21,93	
15.2.33	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, [illegible]	46,03		M	[illegible]		32,91	32,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	34,75	12,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,93	13,21
Insumo	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	[illegible]	[illegible]	36,49	0,29
Insumo	Lixa d'água, nº [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	1,99	0,11
Insumo	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, [illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	8,32	7,96
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	[illegible]	[illegible]	37,99	0,26
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	1,22	1,24
		MO sem LS =>	8,87	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,14	
		Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	21,93	
15.2.39	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Tubo de PVC rígido, junta elást. soldável, cinza escuro série reforçada "R", DN= 40 mm, fornecido em barras de 6 m	94.01	M	1,000000		16,12	16,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS GERAIS	H	0,200000	0,000000	24,70	16,02
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	23,68	15,07
Insumo	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,000000	0,000000	30,49	0,00
Insumo	Lixa d'água, nº 80, lixadeira ou equivalente	Material	UN	0,070000	0,000000	1,98	0,11
Insumo	Tubo de PVC rígido, juntas elást. soldável, cinza escuro série reforçada "R", DN= 40mm	Material	M	1,000000	0,000000	9,08	11,09
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,007000	0,000000	51,98	0,36
Insumo	anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,000000	0,000000	1,20	1,20
		MO sem LS =>	5,87	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,14
		Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	47,21

10.2.37	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	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	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000		12,42	12,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	0,000000	23,68	8,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS GERAIS	H	0,180000	0,000000	24,70	4,45
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,010000	0,000000	81,11	0,81
Insumo	TE PVC SOLDÁVEL, 90G, 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	2,70	2,70
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,020000	0,000000	57,94	1,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	0,000000	2,11	0,02
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,40
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	15,05

10.2.38	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Válvula para saída de vaso sanitário sifonado para ligação primária, dxdx e 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Água	un	1,000000		21,89	21,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	0,000000	23,31	4,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS GERAIS	H	0,230000	0,000000	24,70	5,83
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,010000	0,000000	85,15	1,90
Insumo	Solução limpadora pvc	Material	L	0,040000	0,000000	57,94	2,31
Insumo	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1,000000	0,000000	7,70	7,70
		MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,20
		Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	27,27

10.2.39	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000		8,17	8,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	0,000000	23,68	1,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS GERAIS	H	0,080000	0,000000	24,70	2,01
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,010000	0,000000	81,11	0,81
Insumo	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	1,14	1,14
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	0,000000	57,94	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	0,000000	2,11	0,02
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,03
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,04

10.2.40	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	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	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000		5,06	5,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	0,000000	23,68	3,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS GERAIS	H	0,140000	0,000000	24,70	3,46
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,010000	0,000000	81,11	0,81
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	2,97	2,97
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	0,000000	57,94	0,58
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	0,000000	2,11	0,07
		MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,23
		Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,29

10.2.41	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	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	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000		10,92	10,92
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6024 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	0,000000	23,68	3,08
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS GERAIS	H	0,130000	0,000000	24,70	3,20

Rua Abre Asas, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (99) 99999-9734 , (99) 98198-7270
E-mail: engcastroengenharia@gmail.com

CNPJ

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ
CORTADO

L.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,027100	0,000000	81,15	0,00
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.	Material		UN	0,000000	0,000000	37,94	0,00
Insumo	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	5,45	0,00
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,033000	0,000000	2,15	0,07
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,39	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,02	

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	9944 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		1,81	1,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, COM PLACAS DE MADEIRA COMPENSADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA NATURAL. AF_09/2021		H	0,139000	0,000000	20,05	2,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, COM PLACAS DE MADEIRA COMPENSADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA NATURAL. AF_09/2021		H	0,139000	0,000000	34,79	4,84
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,027100	0,000000	81,15	0,09
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	0,58	0,58
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,000000	0,000000	37,94	0,00
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,033000	0,000000	2,15	0,08
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	1,47	MO com LS =>	4,28	
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,63	

10.2.33	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	9944 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,000000		37,81	37,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, COM PLACAS DE MADEIRA COMPENSADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA NATURAL. AF_09/2021		H	0,360000	0,000000	20,05	7,22
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, COM PLACAS DE MADEIRA COMPENSADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA NATURAL. AF_09/2021		H	0,360000	0,000000	34,79	12,53
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (AMBIENTE)	Material		M	1,040000	0,000000	5,38	5,59
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,066000	0,000000	2,15	0,14
		MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,26	
		Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,80	

10.2.34	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	APARELHO TIPO QUADRADO EM PVC, 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9944 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		35,59	35,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,139000	0,000000	34,79	4,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,342700	0,000000	20,01	6,86
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,040000	0,000000	3,04	0,12
Insumo	BUCHA PLÁSTICA TIPO CURTA PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material		UN	1,000000	0,000000	15,80	15,80
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,24	
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	35,72	

10.2.35	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Joelho 45º de pvc rígido, soldável, 50 mm, água fria predial	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,000000		16,72	16,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,230000	0,000000	20,01	4,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,230000	0,000000	34,79	8,00
Insumo	Adesivo para pvc base de 850 gramas	Material		kg	0,014000	0,000000	80,15	1,84
Insumo	Solução limpadora pvc	Material		L	0,040000	0,000000	97,64	3,94
Insumo	Joelho 45º pvc rígido, soldável, 50 mm, água fria predial	Material		un	1,000000	0,000000	5,19	5,19
		MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16	
		Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	31,71	

10.2.36	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de concreto de hidrogio - 0x1 50 (padrão CNDT)	Drenagem e Bacias D'água		un	1,000000		4.897,95	4.897,95
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em chapas de plastic, 10 usos	Formas para Fundações		m²	17,000000	0,000000	84,58	1.795,06
Composição Auxiliar	Escavação manual de solo em vala em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	13,000000	0,000000	81,30	1.149,61
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado 8 MPa, lançamento, adensado e acabamento	Concreto Simples		m³	3,000000	0,000000	482,77	1.542,75
Composição Auxiliar	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Bloços		m²	2,000000	0,000000	83,31	151,95
		MO sem LS =>	970,77	LS =>	763,81	MO com LS =>	1.694,58	
		Valor do BDI =>	675,84			Valor com BDI =>	5.285,18	

10.2.37	Descrição	Tipo		Unid	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		360,50	360,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,144000	0,000000	20,01	67,08
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,441100	0,000000	20,28	30,14
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 960 [illegible]	OUTROS - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,720500	0,034000	1,68	1,23

Rua Alma Ivana, nº 1081, Centro, CEP: 45.775-000, Jequitinhonha (Bahia – BA)
TEL.: (38) 99988-8734, (38) 98748-7270
E-mail: vmiguelengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO ...IPÓ
CORTADO

BDI:
23,81%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	...MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - EQUIPOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	...	...	...	9,55	9,55
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2000000	0,0000000	99,89	19,98	19,98
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,0000000	0,71	150,53	150,53
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2783000	0,0000000	89,04	24,78	24,78
		MO sem LS =>	28,87	LS =>	23,85	MO com LS =>	52,59	
		Valor do BDI =>	85,20			Valor com BDI =>	465,16	

10.2.38	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	6564 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,55	9,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	0,0000000	20,89	0,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	0,0000000	24,79	0,29
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	0,0000000	31,13	0,22
Insumo	SOLUCAO PREENCHEDORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CIO	Material	UN	0,0110000	0,0000000	37,94	0,42
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRA PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,11	0,07
Insumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,70	8,70
		MO sem LS =>	8,28	LS =>	6,19	MO com LS =>	14,79	
		Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	33,19	

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_06/2022	6564 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,94	15,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0497000	0,0000000	20,89	0,93
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0497000	0,0000000	24,79	1,23
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (1,68" DIÂM)	Material	UN	0,9900000	0,0000000	1,89	4,66
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,91	9,91
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	21,10	1,58
		MO sem LS =>	8,61	LS =>	6,68	MO com LS =>	1,47	
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	17,25	

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_06/2022	6564 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,16	20,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	0,0000000	20,89	3,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1657000	0,0000000	24,79	4,11
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 (3" DIÂM)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,35	7,35
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,17	12,17
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1100000	0,0000000	21,10	2,32
		MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,44	
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	30,12	

10.3.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre nu 50 mm², encordoamento classe 2, para aterramento, isolação 0,6/1 kV, sem capa	Composição Analítica	m	1,0500000		307,24	307,24
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 10mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0400000	0,0000000	91,65	34,83
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0750000	0,0000000	527,71	40,15
Composição Auxiliar	Haste CA-, 08 Ø 5 a 6,3 mm, incluindo cravação, conexões, montagem e caixa de formação nas bordas, para aterramento (haste e acessórios - R)	Aterramento Convencional	kg	2,8000000	0,0000000	11,79	33,02
Composição Auxiliar	Armação de laje convencional, Qualq Ø, resp = 0,08m (espera), com espessura resp 8 - 1 CA (chapeu / cal / arame) a cada de 0,5mm - R1	Armações Ad Valorem	m²	1,0400000	0,0000000	158,44	153,21
Composição Auxiliar	Retirada de pintura látex, de parede, com espessura total R = 1 CA (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	0,0000000	37,45	44,94
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou poço em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	3,3000000	0,0000000	30,83	33,71
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço R - 1 (cimento / areia) - Revestimento	Concreto Simples	m²	1,2000000	0,0000000	8,00	9,20
Insumo	Haste metálica de aterramento 5/8 x 3,0m	Material	un	1,0000000	0,0000000	153,44	153,44
		MO sem LS =>	78,37	LS =>	55,13	MO com LS =>	144,68	
		Valor do BDI =>	121,02			Valor com BDI =>	328,44	

10.3.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	"Cabo de cobreagem em alvenaria de fábrica maciços sem=Conc. abs. int. 0,65<0,80m/ dRa, sem lumps	Composição Analítica	m	1,0500000		307,24	307,24
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0750000	0,0000000	527,71	39,58

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CAFÉ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,94%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (9x4x19) cm; esp = 9,0cm (argamassa); com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 0,5cm - 1m²	[illegible] de Vedação		m²	2,000000	0,000000	100,00	270,74
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala em valo em material de 1ª categoria profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Area Urbana		m³	2,750000	0,000000	60,00	45,99
Composição Auxiliar	Concreto em concreto com argamassa traço 01 : 1:3 (cimento / areia) - fornecido	Concretos Industriais		m³	0,400000	0,000000	0,00	15,44
Composição Auxiliar	Reboco externo de paredes 2cm com argamassa traço 01 : 0,5 (cimento / areia)	Concretos Industriais		m²	0,400000	0,000000	30,00	87,99
		MO sem LS =>	107,57	LS =>	85,29	MO com LS =>	199,83	
		Valor do BDI =>	104,28			Valor com BDI =>	561,60	

10.3.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	RALO HEXAGONAL 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO	UN	1,000000		59,04	59,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,181000	0,000000	84,70	97,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,591000	0,000000	20,00	11,83
Insumo	RALO SIFONADO, PVC, 100 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	0,000000	32,12	32,12
		MO sem LS =>	15,01	LS =>	12,72	MO com LS =>	28,23	
		Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	85,79	

10.3.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC SOBE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_8/2022	UPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/DRENAGEM/GÁS/LED DNS	UN	1,000000		69,80	69,80
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	0,000000	18,00	4,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	0,000000	20,01	1,64
Insumo	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,000000	0,000000	5,72	5,72
Insumo	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,000000	0,000000	46,30	46,30
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,080000	0,000000	21,10	1,31
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,69	
		Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	80,04	

10.3.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,000000		34,99	34,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117000	0,000000	20,00	4,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117000	0,000000	84,70	9,90
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	0,000000	2,82	5,64
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	17,10	17,10
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,110000	0,000000	21,10	2,42
		MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,76	MO com LS =>	7,00	
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	43,32	

10.3.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	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 HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,000000		31,20	31,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	20,00	3,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	84,70	8,48
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	0,000000	2,30	4,70
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	17,90	17,90
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,070000	0,000000	21,10	1,48
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,22	
		Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	38,60	

10.3.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,000000		41,20	41,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,266000	0,000000	20,00	5,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,266000	0,000000	84,70	9,34
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	0,000000	2,82	5,64
Insumo	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 150 X 150 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	17,82	17,82
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,170000	0,000000	21,10	3,59
		MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,28	
		Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	51,18	

10.3.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO GIPO CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,94%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	[illegible]	[illegible]		UN	[illegible]		86,29	86,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,79	14,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,99	14,46
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC 1000X AGUA 200cc	Material		UN	[illegible]	[illegible]	13,94	6,65
Insumo	ADESIVO PARA PVC acondicionado em 75 gramas	Material		UN	[illegible]	[illegible]	6,87	3,22
Insumo	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	Material		UN	[illegible]	[illegible]	13,89	13,89
		MO sem LS =>	12,79	LS =>	10,50	MO com LS =>	23,29	
		Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	48,73	

10.3.9	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 ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	86-9 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		19,89	19,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,99	3,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,79	2,85
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	[illegible]	[illegible]	31,13	6,65
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,64	2,64
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	21,18	6,79
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	[illegible]	[illegible]	37,94	1,58
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	8,87	8,87
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRESTA, GRAO 150	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,13	0,06
		MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,72	
		Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	34,32	

10.3.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	86-9 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		24,71	24,71
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,99	1,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,79	1,83
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,64	2,64
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	3,31	3,31
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	13,81	13,81
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	21,18	2,54
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,37	
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	29,33	

10.3.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, fornecido/ instalado	86-09		M	[illegible]		41,91	41,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,79	8,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,99	12,61
Insumo	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material		M	[illegible]	[illegible]	34,38	34,47
		MO sem LS =>	8,38	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,09	
		Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	31,31	

10.3.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, fornecido/ instalado	86-09		M	[illegible]		66,91	66,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,79	8,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,99	12,61
Insumo	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material		M	[illegible]	[illegible]	40,54	42,57
		MO sem LS =>	8,38	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,09	
		Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	31,31	

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	86-21		M	[illegible]		66,33	66,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,79	12,53
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,99	10,64
Insumo	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	[illegible]	[illegible]	18,44	1,81
Insumo	Lixa d'água cod. Norton nº 80, Aquafine ou equivalente	Material		UN	[illegible]	[illegible]	1,66	0,16
Insumo	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")	Material		M	[illegible]	[illegible]	48,19	48,40
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	[illegible]	[illegible]	37,94	0,84
		MO sem LS =>	13,98	LS =>	11,39	MO com LS =>	25,37	
		Valor do BDI =>	31,32			Valor com BDI =>	113,81	

10.3.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

[illegible] ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.764.451/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
33,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, DN 040MM, COM JUNTA ELASTICA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,000000		15.01	15.01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,250000	0,000000	20.04	5.01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,250000	0,000000	24.75	6.21
Insumo	CURVA 45° PVC RIGIDO,PBR,1.1/2"	Material		UN	1,000000	0,000000	4.21	4.21
		MO sem LS =>	4.42	LS =>	3.61	MO com LS =>	8.03	
		Valor do BDI =>	3.79			Valor com BDI =>	10.27	

10.3.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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 PEÇAS		M	1,000000		107.04	107.04
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	19.28	1.93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20.21	2.02
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E ELEMENTOS COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,010000	0,000000	21.15	0.21
Insumo	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		M	1,000000	0,000000	86.08	112.96
		MO sem LS =>	1.93	LS =>	1.15	MO com LS =>	3.47	
		Valor do BDI =>	23.50			Valor com BDI =>	122.01	

10.3.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS		UN	1,000000		7.01	7.01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20.04	2.00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24.75	2.47
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,007000	0,000000	31.13	0.21
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS,25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	3.93	3.93
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,050000	0,000000	57.94	2.89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,500000	0,000000	2.13	1.06
		MO sem LS =>	2.41	LS =>	1.37	MO com LS =>	4.39	
		Valor do BDI =>	1.61			Valor com BDI =>	6.62	

10.3.17	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS		M	1,000000		28.91	28.91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,350000	0,000000	20.05	7.02
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24.75	2.47
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,000000	0,000000	2.08	2.08
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,500000	0,000000	2.13	1.06
		MO sem LS =>	5.13	LS =>	3.33	MO com LS =>	12.26	
		Valor do BDI =>	4.08			Valor com BDI =>	16.35	

10.3.18	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS		UN	1,000000		9.89	9.89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,141666	0,000000	20.05	2.83
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,141666	0,000000	24.75	3.50
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,010000	0,000000	31.13	0.30
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,000000	0,000000	3.89	3.89
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	57.94	0.58
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,500000	0,000000	2.13	1.07
		MO sem LS =>	2.81	LS =>	2.14	MO com LS =>	4.75	
		Valor do BDI =>	2.11			Valor com BDI =>	10.89	

10.4.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Caminho livre de riscos elétricos". Placa 03	Sinalização Vertical		un	1,000000		16.82	16.82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20.21	4.04
Insumo	Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Caminho livre de riscos elétricos". Placa 03	Material		un	1,000000	0,000000	11.97	11.97
		MO sem LS =>	1.47	LS =>	1.01	MO com LS =>	2.47	
		Valor do BDI =>	3.65			Valor com BDI =>	15.93	

10.4.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INAH - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		UN	1,000000		201.84	201.84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,167000	0,000000	20.05	3.34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,167000	0,000000	24.75	4.13

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CAPÃO CORTADO

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE BUCHA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA DUPLA, 4,8 X 50 MM	Horista		UN	0,350000	0,810000	0,01	1,22
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,000000	0,810000	225,19	225,19
		MO sem LS =>	8,11	LS =>	8,69	MO com LS =>	14,19	
		Valor do BDI =>	44,07			Valor com BDI =>	211,75	
10.4.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com dizeres "Extintor de incêndio aqui" - Placa 03	Sinalização Vertical		un	1,000000		14,90	14,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,800000	20,21	4,04
Insumo	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com dizeres "Extintor de incêndio aqui" - Placa 03	Material		un	1,000000	0,500000	10,84	10,84
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,28	MO com LS =>	3,87	
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	15,85	
10.4.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização em PVC para extintores	SF.02		UN	1,000000		170,00	170,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,800000	20,28	3,70
Insumo	Parafuso auto atarraxante cabeça chata, ranhura fenda dupla de 4,8 x 2,8 mm	Material		UN	6,000000	2,000000	0,04	0,24
Insumo	Placa de sinalização em PVC expansível de 75x200cm, espessura 3 mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Material		UN	1,000000	0,000000	174,00	174,00
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,74	
		Valor do BDI =>	63,58			Valor com BDI =>	230,90	
10.4.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (proibido, corte e protegendo endereço cep 13424)	Sinalização Vertical		Un	1,000000		15,80	15,80
Insumo	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (proibido, corte e protegendo endereço cep 18000)	Material		un	1,000000	0,000000	15,80	15,80
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	15,16	
10.4.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição numerada	SF.03		UN	1,000000		12,84	12,84
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,800000	20,28	2,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,800000	20,21	4,04
Insumo	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição numerada, (1500x500x4mm); ref. P5011°C da Abrasivos; 830 de TAG Sinalizações; 84 up hot Placa ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	6,20	6,20
		MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,49	
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,50	
10.4.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x15 cm, em pvc , com rota indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa 02	Sinalização Vertical		un	1,000000		30,84	30,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,800000	20,21	4,04
Insumo	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x15 cm, em pvc , com rota indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa 02	Material		un	1,000000	0,000000	15,79	15,79
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,28	MO com LS =>	3,87	
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	25,91	
10.4.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.200 até 3.500 lúmens, equipado com 2 faróis	SS.06		UN	1,000000		323,83	323,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,800000	20,28	4,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,800000	21,08	4,22
Insumo	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.500 lúmens; ref. 9140 LED/30 da AMN; Bloco de 1800 lúmens de fabricantes ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	166,22	166,22
		MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,28	
		Valor do BDI =>	46,85			Valor com BDI =>	202,48	
10.4.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total
Composição	Abrigo de extintor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi com tarja, dimensões 75x150x25 cm	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,000000		305,60	305,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,800000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,800000	20,28	20,28
Insumo	Abrigo de extintor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi com tarja, dimensões 75x150x25 cm	Material		un	1,000000	0,000000	260,01	260,01
		MO sem LS =>	17,39	LS =>	14,28	MO com LS =>	31,68	
		Valor do BDI =>	72,96			Valor com BDI =>	378,64	
10.4.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promert.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS FORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

BDI
22,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 49,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 210/1080/BR (12 cm), CODIGO 09/07 14/2016 (U) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - com símbolo)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		unid	1,000000			34,99	34,99
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000		20,38	7,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000		20,51	6,98
Insumo	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - AMB	Material		UN	2,000000	2,000000		0,24	0,49
Insumo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2018 (I)	Material		UN	1,000000	1,000000		13,80	13,80
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	4,29	MO com LS =>		6,49	
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>		33,30	
19.4.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM 3ª VIA, ANTICHAMA (SIMBOLOS APROPRIADOS DE USO LOCAL CONFORME ABNT 7 NBR 16820) FORNECIMENTO E COLOCADO EM DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	S		UN	1,000000			15,15	15,15
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000		25,38	5,08
Insumo	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SOS C/ CENTRAL INCENDIO, PREDIAP, COMBATE E ALARME, PVC ANTICHAMA (SIMBOLOS ABNT NBR 16820	Material		UN	1,000000	1,000000		9,11	9,11
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,94	MO com LS =>		3,85	
		Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>		13,00	
19.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	Bucha nylon sextavado sem aba S10	Instalações até Quadro Geral Distribuidor e Conexões		un	1,000000			1,19	1,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,050000		20,51	0,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,050000		20,80	0,04
Insumo	Bucha nylon sextavado para instalação 10mm, d=1 1/4"	Instalação		UN	1,000000	1,000000		0,00	0,00
Insumo	Arruela em liga cobre/ galvanizado 10mm, d=1 1/4 "	Material		UN	1,000000	1,000000		0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>		0,31	
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>		0,78	
19.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_A0000	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000			16,27	16,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000		21,38	4,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,080000		20,80	1,64
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA GRANULOMETRIA MEDIA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,030000	0,030000		823,50	0,59
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	1,000000		3,46	3,46
		MO sem LS =>	3,31	LS =>	4,36	MO com LS =>		6,67	
		Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>		23,15	
19.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0000	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000			14,99	14,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,220000		21,38	4,74
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,220000		20,80	4,58
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE PLASTICO MOVEL, 3x4 PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	1,000000		3,87	3,87
		MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,28	MO com LS =>		7,59	
		Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>		17,49	
19.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO) METALICA INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0000	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000			15,37	15,37
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000		21,38	4,28
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,340000	0,340000		20,80	7,07
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA GRANULOMETRIA MEDIA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,030000	0,030000		823,50	0,59
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material		UN	1,000000	1,000000		1,10	1,10
		MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,36	MO com LS =>		9,67	
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>		16,23	
19.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0000	INFC - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000			21,21	21,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,160000	0,160000		21,38	3,42
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,280000	0,280000		20,80	5,82
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC ROSCAVEL, DN 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,000000	1,000000		9,31	9,31
		MO sem LS =>	8,39	LS =>	5,91	MO com LS =>		12,80	
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>		26,27	
19.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit	Total
Composição	Arruela lisa (anilha) d=1/4"	Instalações até Quadro Geral Piso e Calhas		un	1,000000			0,42	0,42

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO FUNDO DO QUINTAL
CORTADO

%D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,84%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	20,31	0,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	25,60	0,00
Insumo	Arruela lisa d=oculo e 1/4"	Material		un	1,000000	0,000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26	
		Valor da MO =>	0,10			Valor com MO =>	0,30	

10.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LEITO - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LEITOS E CABOS		EU	1,000000		0,01	0,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	25,60	2,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	21,56	2,15
Insumo	PORCA SEXTAVADA FEMEA EM AÇO CARBONO UNC 3/8" (9,53MM) 1 1/16"	Material		UN	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	ARRUELA LISA PESADA 3/8"	Material		UN	1,000000	0,000000	1,81	1,81
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,26	
		Valor da MO =>	1,73			Valor com MO =>	5,25	

10.1.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CHUMBADOR DE 3/8"X2 1/2"- PARAFUSO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LEITOS E CABOS		UN	1,000000		2,62	2,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,158000	0,000000	25,60	4,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,050000	0,000000	21,56	1,13
Insumo	CHUMBADOR DE 3/8"x2 1/2" + PARAFUSO	Material		UN	1,000000	0,000000	3,21	3,21
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,71	
		Valor da MO =>	1,77			Valor com MO =>	5,19	

10.1.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PARAFUSO LENTILHA 4X40 mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LEITOS E CABOS		UN	1,000000		1,24	1,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	25,60	0,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	21,56	0,22
Insumo	PARAFUSO LENTILHA 4X40mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,000000	0,000000	3,75	3,75
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	3,34	
		Valor da MO =>	0,16			Valor com MO =>	1,56	

10.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO (S) CABO COBRE NU	ATERRAMENTO		UN	1,000000		4,51	4,51
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	25,60	0,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	21,56	0,22
Insumo	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x 1/8" COM BASE	Material		UN	1,000000	0,000000	3,51	3,51
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,09	MO com LS =>	5,42	
		Valor da MO =>	1,07			Valor com MO =>	5,58	

10.1.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VERGALHAO ACO SAE-1010 COM ROSCA TOTAL PARA PARAFUSOS 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS		M	1,000000		12,00	12,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,237000	0,000000	25,60	6,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,207000	0,000000	21,56	4,46
Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material		M	1,000000	0,000000	2,24	2,24
		MO sem LS =>	3,74	LS =>	1,96	MO com LS =>	8,83	
		Valor da MO =>	3,09			Valor com MO =>	18,24	

10.1.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRICISTA E CANALIZAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		20,38	20,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,114000	0,000000	21,56	2,43
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,114000	0,000000	25,60	2,91
Insumo	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, SECÃO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,040400	0,000000	14,94	11,94
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,004800	0,000000	3,32	0,02
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,74	
		Valor da MO =>	3,21			Valor com MO =>	25,71	

10.1.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRICISTA E CANALIZAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		25,90	25,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	21,56	1,29
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	25,60	1,53
Insumo	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, SECÃO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,010000	0,000000	22,20	22,64
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,000000	0,000000	3,32	0,00

Rua Nova Vista, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (99) 98888-5734, (99) 98158-7270.
E-mail: engquadengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO
CORTADO

B.D.I
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,08	MO com LS =>	1,36	
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	31,51	
10.1.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 (1,2) KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			30,20	30,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,50	1,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			30,80	1,79
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8MP-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA 8MP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	Material		M			41,44	41,44
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN			3,40	0,40
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,31	
		Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	42,83	
10.1.15	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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			51,87	51,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,50	1,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			30,80	2,10
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8MP-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA 8MP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	Material		M			48,41	47,16
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN			3,30	3,62
		MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,33	
		Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	62,26	
10.1.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	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_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			6,33	6,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,50	1,66
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			30,80	1,96
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8MP-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA 8MP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material		M			5,04	4,93
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN			3,30	3,62
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,57	
		Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,48	
10.1.17	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			3,70	3,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,50	0,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			30,80	0,69
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8MP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material		M			1,31	1,43
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN			3,30	3,23
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,73	MO com LS =>	0,74	
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,38	
10.1.18	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			3,87	3,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,50	0,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			30,80	0,74
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8MP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M			2,04	2,08
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN			3,30	3,63
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,84	
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	4,21	
10.1.19	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			4,13	4,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,50	0,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H			30,80	0,88
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8MP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material		M			3,44	4,27
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN			3,30	3,63

M MIQUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.754.[illegible]/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOA[illegible] (PÓ)
CORTADO

B.D.I.
22,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	5,70	LS =>	8,67	MO com LS =>	1,27	
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	7,56	
10.1.20	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	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	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		8,57	8,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	0,0500000	21,06	1,08
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	0,0500000	30,80	1,58
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 6MM², 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material		M	1,2424000	0,0900000	4,89	6,19
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 4,5 M	Material		UN	0,0364000	0,0500000	3,50	0,13
		MO sem LS =>	5,93	LS =>	8,75	MO com LS =>	1,47	
		Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,81	
10.1.21	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4"X2" PVC, PAREDE FINA, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		1,62	1,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	0,0500000	30,80	1,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	0,0500000	21,06	1,08
Insumo	CAIXA RETANGULAR 4"X2" PVC, PAREDE FINA, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA	Material		UN	1,0000000	0,0500000	1,05	1,05
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,94	MO com LS =>	0,58	
		Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	3,42	
10.1.22	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 15X15X10 CM, COM TAMPA APARAFUSADA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROSUL/TUSC		UN	1,0000000		81,52	81,52
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0500000	30,80	1,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0500000	21,06	1,08
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 15X15X10 CM, COM TAMPA APARAFUSADA	Material		UN	1,0000000	0,0500000	78,46	78,46
		MO sem LS =>	28,82	LS =>	14,42	MO com LS =>	86,44	
		Valor do BDI =>	71,34			Valor com BDI =>	171,38	
10.1.23	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROSUL/TUSC		CJ	1,0000000		201,05	201,05
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0500000	30,80	1,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0500000	21,06	1,08
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 4" X 2" COM TAMPA APARAFUSADA	Material		UN	1,0000000	0,0500000	134,24	134,24
		MO sem LS =>	25,68	LS =>	12,84	MO com LS =>	46,14	
		Valor do BDI =>	46,58			Valor com BDI =>	246,68	
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_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		31,48	31,48
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0500000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0500000	21,88	21,88
		MO sem LS =>	8,02	LS =>	3,93	MO com LS =>	14,82	
		Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	36,88	
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_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		33,53	33,53
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0500000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0500000	31,32	31,32
		MO sem LS =>	13,84	LS =>	10,37	MO com LS =>	23,81	
		Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	62,37	
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_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		44,90	44,90
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0500000	8,93	8,93

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CRU CORTADO

B.D.I.
21,27%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid. INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	19,04	19,04
		MO sem LS => 11,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	23,14	
		Valor do BDI => 18,79			Valor com BDI =>	92,24	

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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		19,82	19,82
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,000000	0,000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	19,32	19,32
		MO sem LS => 8,40	LS =>	3,33	MO com LS =>	11,63	
		Valor do BDI => 8,15			Valor com BDI =>	51,09	

10.1.28	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PLACA CEGA EM PVC PARA INTERRUPTOR SIMPLES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DUTOS E TOMADAS	UN	1,000000		10,68	10,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	20,94	2,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	21,38	2,13
Insumo	PLACA CEGA EM PVC PARA INTERRUPTOR SIMPLES	Material	UN	1,000000	0,000000	4,00	4,00
		MO sem LS => 3,06	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,50	
		Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	13,22	

10.1.29	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DUTOS E TOMADAS	UN	1,000000		5,40	5,40
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	20,94	2,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	21,38	2,13
Insumo	PLACA CEGA Para CAIXA 4"x2" RETANGULAR (NBR)	Material	UN	1,000000	0,000000	3,81	3,81
		MO sem LS => 2,74	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,14	
		Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	6,71	

10.1.30	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PAL PLUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DUTOS E TOMADAS	UN	1,000000		6,93	6,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	20,94	6,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	21,38	6,41
Insumo	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PAL PLUS	Material	UN	1,000000	0,000000	6,42	6,42
		MO sem LS => 5,01	LS =>	1,50	MO com LS =>	7,51	
		Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	8,93	

10.1.31	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		10,58	10,58
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20+T, 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	21,08	21,08
		MO sem LS => 8,81	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,92	
		Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	37,98	

10.1.32	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 20+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		40,12	40,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,972000	0,000000	21,38	20,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,972000	0,000000	20,94	14,94
Insumo	TOMADA 20+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,000000	6,14	6,14
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,000000	7,64	7,64
		MO sem LS => 10,13	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,81	
		Valor do BDI => 9,57			Valor com BDI =>	48,29	

10.1.33	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 20+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		34,84	34,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,966000	0,000000	21,38	20,66
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,966000	0,000000	20,94	12,44
Insumo	TOMADA 20+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,000000	6,19	6,19
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,000000	5,43	5,43
		MO sem LS => 8,79	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,36	
		Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	82,66	

10.1.34	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 20+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		19,22	19,22

CNPJ: 42.[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CONTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4720000	0,000000	27,05	12,77
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4720000	0,000000	29,80	14,06
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0600000	0,000000	6,15	12,66
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	6,44	MO com LS =>	16,81	
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	48,69	

10.1.35	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_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		45,69	45,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000	0,000000	21,28	12,23
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000	0,000000	28,83	14,84
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0600000	0,000000	7,51	15,82
		MO sem LS =>	10,33	LS =>	6,44	MO com LS =>	16,81	
		Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	72,58	

10.1.36	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_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		57,33	57,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5280000	0,000000	21,28	11,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5280000	0,000000	28,83	21,15
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0600000	0,000000	6,15	18,94
		MO sem LS =>	14,81	LS =>	12,24	MO com LS =>	27,17	
		Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	71,01	

10.1.37	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		21,06	21,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3170000	0,000000	21,28	6,75
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3170000	0,000000	28,83	9,13
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,000000	6,15	6,15
		MO sem LS =>	9,72	LS =>	6,79	MO com LS =>	16,42	
		Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	56,98	

10.1.38	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		32,79	32,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3170000	0,000000	21,28	6,75
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3170000	0,000000	28,83	9,14
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,000000	7,91	7,91
		MO sem LS =>	9,72	LS =>	6,79	MO com LS =>	16,42	
		Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	56,98	

10.1.39	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - curva térmica), curva C	Fixações, Dispositivos e Chaves		un	1,0000000		90,78	90,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,000000	20,80	20,80
Insumo	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (Uso interno), curva de disparo C, corrente de interrupção 4kA, ref. Siemens 5SX1 ou similar	Material		un	1,0000000	0,000000	90,67	90,67
		MO sem LS =>	17,99	LS =>	14,28	MO com LS =>	31,94	
		Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	119,69	

10.1.40	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C 20KA/127/220/380/415V	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS		UN	1,0000000		214,83	214,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7500000	0,000000	23,80	16,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7500000	0,000000	21,28	15,25
Insumo	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 20/220/127/380/415V	Material		UN	1,0000000	0,000000	176,23	176,23
		MO sem LS =>	13,99	LS =>	11,23	MO com LS =>	34,02	
		Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	259,10	

10.1.41	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10A, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		6,26	6,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5152500	0,000000	21,28	10,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5152500	0,000000	28,83	14,85
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material		UN	1,0300000	0,000000	5,96	5,96
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 5 - 32 A	Material		UN	1,0300000	0,000000	6,74	6,74
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,02	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,85	

10.1.42	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

BDI:
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000			9,82	9,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,100000	0,000000		21,36	1,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,047000	0,000000		25,82	1,21
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,000000	0,000000		0,86	0,86
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000		8,79	8,79
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,96	
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,10	

16.1.43	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000			44,80	44,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,100000	0,000000		21,36	2,13
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,047000	0,000000		25,82	1,21
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,000000	0,000000		0,86	1,72
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000		38,80	38,80
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,12	
		Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	59,39	

16.1.44	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000			47,34	47,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,110000	0,000000		21,36	2,35
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,110000	0,000000		25,82	2,79
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,000000	0,000000		1,12	2,24
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000		38,80	38,80
		MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,35	
		Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	89,51	

16.1.45	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000			40,83	40,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,150000	0,000000		21,36	3,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,150000	0,000000		25,82	3,87
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,000000	0,000000		1,22	2,44
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000		38,80	38,80
		MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,72	MO com LS =>	6,00	
		Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	91,94	

16.1.46	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000			53,86	53,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,270000	0,000000		21,36	5,76
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,270000	0,000000		25,82	6,97
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,000000	0,000000		1,40	2,80
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 - 100 A	Material	UN	1,000000	0,000000		66,06	66,06
		MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,85	
		Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	86,69	

16.1.47	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor termomagnético trifásico 70 A, padrão DIN (Europeu - trilho/simétrico), corrente 10 kA	Fixações, Diagramas e Diversos	un	1,000000			61,76	61,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,400000	0,000000		20,51	8,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	0,800000	0,000000		25,82	20,66
Insumo	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (Jardo Branco), curva de disparo C, corrente de interrupção 6kA, ref. Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	1,000000	0,000000		64,21	64,21
		MO sem LS =>	18,52	LS =>	8,83	MO com LS =>	18,18	
		Valor do BDI =>	21,80			Valor com BDI =>	112,65	

16.1.48	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - trilho simétrico) BWA	Fixações, Diagramas e Diversos	un	1,000000			241,35	241,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	2,000000	0,000000		20,51	40,02
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H	2,000000	0,000000		25,82	51,65
Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (corte branco), corrente de interrupção 6kA, ref. Siemens ou similar	Material	un	1,000000	0,000000		148,53	148,53
		MO sem LS =>	30,89	LS =>	20,79	MO com LS =>	51,68	
		Valor do BDI =>	57,81			Valor com BDI =>	289,80	

16.1.49	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
[illegible]%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 20kA 02 10?? 20 kA, TRIFASIC	INSTALAÇÕES ELETRICAS QUADROS		UN	1,0000000		350,00	350,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4740000	0,3380000	15,89	13,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4740000	0,2940000	21,28	10,13
Insumo	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V 50/60HMH	Material		UN	1,0000000	0,0000000	309,64	309,64
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,32	MO com LS =>	15,88	
		Valor do BDI =>	81,05			Valor com BDI =>	347,59	
16.1.30	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade => 4 kV; 20 kA (8/20 µs); Up <= 80 kA, acima de atuar) 1200fpa - classe I	ST.29		UN	1,0000000		600,67	600,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3333000	0,2040000	28,60	8,53
Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3333000	0,2040000	38,72	8,67
Insumo	Dispositivo de proteção contra surto, classe I, suportabilidade => 4 kV; 2 polos, F+N, F+T ou F/FEN; (tensão máx. TN-C, TN-S, TT e IT, corrente de estado 10/350µs; Imp>=50 kA) ref. SCL 275 50 kA do Clamper, 61535000 do Eletrosul ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,3040000	600,67	600,67
		MO sem LS =>	7,36	LS =>	8,84	MO com LS =>	13,44	
		Valor do BDI =>	121,00			Valor com BDI =>	822,28	
16.1.31	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISPOSITIVO DR BIDIRECIONAL DR ALTA SENS. TIPO/AP 100A	INSTALAÇÕES ELETRICAS QUADROS		UN	1,0000000		204,00	204,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4740000	0,3040000	28,60	13,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4740000	0,2940000	21,28	10,13
Insumo	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS 30/60Hz (60 A 66Hz)	Material		UN	1,0000000	0,3040000	241,74	241,74
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,32	MO com LS =>	15,88	
		Valor do BDI =>	81,05			Valor com BDI =>	327,51	
16.1.32	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Tubulação, Disjuntores e Chaves		un	1,0000000		277,64	277,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3333000	0,2040000	28,60	13,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4740000	0,2940000	21,28	10,13
Insumo	Disjuntor tri. 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material		un	1,0000000	0,3040000	241,74	241,74
		MO sem LS =>	10,42	LS =>	8,84	MO com LS =>	18,78	
		Valor do BDI =>	66,28			Valor com BDI =>	343,99	
16.1.33	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	INSTALAÇÕES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		UN	1,0000000		19,90	19,90
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1100000	0,0000000	28,60	3,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1100000	0,0000000	21,28	2,34
Insumo	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRÉ GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 18	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,26	5,26
		MO sem LS =>	3,81	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,76	
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,26	
16.1.34	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA [illegible]	INSTALAÇÕES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		UN	1,0000000		61,00	61,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	0,3000000	28,60	10,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4100000	0,2800000	21,28	8,66
Insumo	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA [illegible] CHAPA 20	Material		UN	1,0000000	0,3000000	22,94	22,94
		MO sem LS =>	7,24	LS =>	8,81	MO com LS =>	11,26	
		Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	61,87	
16.1.35	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" [illegible] CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALAÇÕES ELETRICAS - LUMINÁRIAS		M	1,0000000		61,00	61,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	0,3000000	28,60	10,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4100000	0,2800000	21,28	8,66
Insumo	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" [illegible] CHAPA 20 PRÉ GALVANIZADA	Material		M	1,0000000	0,3000000	22,94	22,94
		MO sem LS =>	7,24	LS =>	8,81	MO com LS =>	11,26	
		Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	61,87	
16.1.36	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Ponto de Suprimento de Energia para Computador		un	1,0000000		12,60	12,60
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3333000	0,2040000	28,60	4,08
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3333000	0,2040000	28,60	4,08
Insumo	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopeu ou similar)	Material		un	1,0000000	0,3040000	4,04	4,04
		MO sem LS =>	3,56	LS =>	2,69	MO com LS =>	6,18	
		Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	37,11	
16.1.37	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tela para perfurmes 50cm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) Nov 01	Ponto de Suprimento de Energia para Computador		un	1,0000000		4,00	4,00
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2800000	0,2800000	28,60	1,29

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO DPG
CORTADO

G.D:
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	23,85	0,00
Insumo	Tela plana perfurada 50mm	Material		un	1,000000	0,000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,28	MO com LS =>	3,40	
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	4,58	
10.1.33	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TERMINAL PARA ELETRODUTO 100x50mm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS E TOMADAS		UN	1,000000		33,07	33,07
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	23,85	0,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	21,39	0,00
Insumo	ELETROCALHA - TERMINAL DE TECHAMENTO 100x50mm (1UNITS 10	Material		UN	1,000000	0,000000	3,74	3,74
		MO sem LS =>	5,38	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,57	
		Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	25,10	
10.1.33	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		23,09	23,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	21,39	2,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	23,85	2,39
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PEAD, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (SOPRO, 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2022_PB	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	10,09	10,09
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,100000	0,000000	6,63	7,31
		MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,66	
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	23,09	
10.1.33	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		10,91	10,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,091000	0,000000	21,39	1,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,091000	0,000000	23,85	2,17
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PEAD, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (SOPRO, 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2022_PB	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	10,09	10,09
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,100000	0,000000	3,54	3,89
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,40	
		Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	23,29	
10.1.31	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE (INTERNA) DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		16,40	16,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	21,39	2,35
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	23,85	2,62
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,100000	0,000000	10,13	11,14
		MO sem LS =>	3,92	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,90	
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	30,31	
10.1.32	**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_03/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		16,56	16,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,140000	0,000000	21,39	2,99
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,140000	0,000000	23,85	3,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,010000	0,000000	8,21	8,29
		MO sem LS =>	3,92	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,90	
		Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	31,29	
10.1.33	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE (INTERNA) DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		34,25	34,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,130000	0,000000	21,39	2,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,130000	0,000000	23,85	3,10
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material		M	1,100000	0,000000	18,33	18,23
		MO sem LS =>	3,92	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,90	
		Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	32,33	
10.1.34	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Eletroduto galvanizado conforme NBR5597 - 1 1/4" com acessórios			M	1,000000		38,91	38,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	23,85	20,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	21,39	17,10

Rua Abel Avelar, nº 1091, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (85) 98888-5734, (98) 98189-7370
E-mail: rgnogueiraengenharia@gmail.com

VJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 34.473/0001-01

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Eletricista com motosserra galvanizado eletrodisponente, 50+1 1/4" - SBRI:8301	Material		M	1,000000	0,000000	37,06	37,06
		MO sem LS =>	14,45	LS =>	11,86	MO com LS =>	26,31	
		Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	82,06	

10.1.65	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas. Boa luminosa de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	93.40		UN	1,000000		333,83	333,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	25,60	10,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	21,36	4,27
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. FHE-LED2016 da ABR, Bloco de 3000 lúmens de Segurança ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	199,32	199,32
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,26	
		Valor do MO =>	46,63			Valor com BDI =>	252,48	

10.1.66	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte ou braço de parafuso E27 de ferro, cr=NT-2222, marca Decelux ou similar	Diversos		un	1,000000		11,96	11,96
Composição Auxiliar	REFRIGANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,31	2,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	23,84	2,84
Insumo	Suporte ou braço de mesa (parafuso) E27 de ferro, cr=NT-2222, marca Decelux ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	5,00	5,00
		MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,79	
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	14,81	

10.1.67	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO HORIZONTAL COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR PORCELANA TIPO C, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	94961 - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		47,90	47,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,261497	0,000000	21,36	5,59
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,274499	0,000000	23,83	6,55
Insumo	ARMAÇÃO VERTICAL U2 EM PERFIL E CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material		UN	1,000000	0,000000	33,29	33,29
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 54 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		pçs	2,000000	0,000000	1,19	2,38
Insumo	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,100000	0,000000	4,11	0,41
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material		UN	2,000000	0,000000	0,29	0,58
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,52	
		Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	59,84	

10.1.68	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	94961 - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		3.668,33	3.668,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,862000	0,000000	21,36	78,25
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,862000	0,000000	23,84	82,72
Insumo	CENTRO DE MEDIDAS AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL UNIFILAR BARRAMENTO, ENCANTADOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material		UN	1,000000	0,000000	3.709,94	3.709,94
		MO sem LS =>	99,14	LS =>	76,27	MO com LS =>	123,41	
		Valor do BDI =>	830,68			Valor com BDI =>	4.829,18	

10.1.69	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO EM PORCELANA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICISTA		UN	1,000000		25,00	25,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	23,83	11,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	21,36	10,62
Insumo	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO EM PORCELANA	Material		UN	1,000000	0,000000	13,81	13,81
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,26	
		Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	44,03	

10.1.70	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BARRAMENTO BIFÁSICO 24 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICISTA		UN	1,000000		207,64	207,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	25,60	14,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	21,36	12,24
Insumo	BARRAMENTO BIFÁSICO 24 POLOS 100A BHE	Material		UN	1,000000	0,000000	230,79	230,79
		MO sem LS =>	10,26	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,68	
		Valor do BDI =>	81,48			Valor com BDI =>	318,84	

10.1.71	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 3 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-DUTOS E TOMADAS		UN	1,000000		285,67	285,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	25,60	14,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	21,36	12,24
Insumo	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA 440V 3 DISJUNTORES DIN (ALI 3 STECK)	Material		UN	1,000000	0,000000	208,79	208,79
		MO sem LS =>	10,26	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,68	
		Valor do BDI =>	70,57			Valor com BDI =>	303,89	

CNPJ: 42.354.437/0001-07

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 6 W, 3000 KELVIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	MAO. DE OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA E LUMINÁRIO EXTERNA		UN	1,000000		90,51	90,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	21,28	3,85
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,700000	0,000000	20,99	14,70
Insumo	LUMINÁRIA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,000000	0,000000	3,54	3,54
Insumo	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material		UN	1,000000	0,000000	67,11	67,11
		MO com LS =>	7,33	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,38	
		Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	110,92	
10.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendurar, 4000 K, fluxo luminoso de 3000 a 4000 lm, potência de 35 W a 41 W	41.01		UN	1,000000		279,01	279,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,440000	0,000000	22,82	10,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,440000	0,000000	21,96	9,66
Insumo	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 1500 ou equivalente - uso especial	Material		UN	0,010000	0,000000	33,44	0,33
Insumo	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3980 a 4980 lm, 225V, bivolt, cor 4000K, difusor translúcido, ref. ALUTRON LT02 da Alaluna, GM-TSAS LED LC da ARK LIVTEC DASSENO de Lustrevert ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	259,67	259,67
		MO com LS =>	7,33	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,18	
		Valor do BDI =>	46,96			Valor com BDI =>	344,97	
10.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS		UN	1,000000		58,52	58,52
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,747000	0,000000	19,89	14,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,747000	0,000000	21,96	16,37
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ACESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,100000	0,000000	0,84	0,08
Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material		UN	1,000000	0,000000	21,35	21,35
		MO com LS =>	13,80	LS =>	11,27	MO com LS =>	24,47	
		Valor do BDI =>	72,48			Valor com BDI =>	153,01	
10.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária plafon (sobrepor) 45 x 45 - 36 W - 3000K - G. Light ou similar	Luminárias Internas		un	1,000000		163,06	163,06
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,31	10,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	22,80	11,40
Insumo	Luminária plafon (sobrepor) 45 x 45 - 36 W - 3000K - G. Light ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	160,11	160,11
		MO com LS =>	8,77	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,97	
		Valor do BDI =>	43,78			Valor com BDI =>	237,53	
10.2.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TOLDO/ARMO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS		UN	1,000000		276,68	276,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	20,99	16,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	21,96	17,56
Insumo	LUMINÁRIA COLLIANPSO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO, LED/60 SOO	Material		UN	1,000000	0,000000	310,91	310,91
		MO com LS =>	17,11	LS =>	14,03	MO com LS =>	31,14	
		Valor do BDI =>	86,97			Valor com BDI =>	485,59	
10.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de equipamentos/passo em aço 20Kx30x80mm, para embutir com tampa, small terminais, ref TEL-001 ou similar (SPDA)	Portais de Suprimento de Energia Convencionais		un	1,000000		354,83	354,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	20,99	16,80
Insumo	Caixa de equipamentos/passo em aço 20Kx30x80mm, para embutir com tampa, small terminais, ref TEL-001 ou similar (SPDA)	Material		un	1,000000	0,000000	268,23	268,23
		MO com LS =>	10,28	LS =>	12,50	MO com LS =>	27,84	
		Valor do BDI =>	79,87			Valor com BDI =>	414,33	
10.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,20 M (0,5 X 1,0 M AF_12/2020	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO - POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,000000		848,08	848,08
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2020	MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,700000	0,000000	5,87	4,32
Composição Auxiliar	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE PESANDO ENTRE 10 E 15 KG, COM ÁREA DE BASE ENTRE 225 E 450 CM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,520000	0,000000	844,32	12,79
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	5,960000	0,000000	25,25	150,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	4,840000	0,000000	20,31	98,34
Composição Auxiliar	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE PESANDO ENTRE 10 E 15 KG, COM ÁREA DE BASE ENTRE 225 E 450 CM², PREPARO MECÂNICO COM RETROESCAVADEIRA 4X4 L, AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,130000	0,000000	331,60	11,19
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE (H) DE VERSOS ENTRE 1,30 M E 1,60 M (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CAIXA DE ASSENTAMENTO DE TUBULÕES E ESTRUTURAS), AF_06/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,650000	0,000000	91,53	47,77

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ
CONTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	APIAÇÃO DE SAPATA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 0,60 MM, AF_06/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m3	2.007,60	0,00	10,18	20,36
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,11	0,00	427,29	46,70
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,80	0,00	3,50	62,30
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,03	0,00	0,00	0,04
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,09	0,00	9,11	1,31
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,04	0,00	3,91	0,61
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	8,04	0,00	17,71	5,31
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,57	0,00	17,50	9,98
Insumo	GRELHA PISO SIMPLES COM REGULARIZ. SARGA MASSA 12,5 T, *300 X 1000* MM, ID= *197* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,00	0,00	307,04	307,04
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 9136)	Material	UN	35,12	0,00	4,31	151,35
		MO sem LS =>	112,96	LS =>	82,84	MO com LS =>	205,43
		Valor do BDI =>	222,42			Valor com BDI =>	1.095,47

10.3.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INSI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00		45,14	45,14
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 0,30 M, COM ESCAVAÇÃO MANUAL, AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01		338,40	3,19
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	0,00	25,29	3,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	0,00	18,31	2,29
Insumo	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,00	0,00	48,26	48,26
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,19
		Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	16,91

10.3.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00		103,07	103,07
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	0,00	31,58	8,28
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	0,00	36,89	9,65
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,04 M DE COMPRIMENTO E 254 MICRÔMETROS DE REVESTIMENTO COM BAINHA CHANFRADA DE 3/4"	Ferragens	UN	1,00	0,00	84,85	84,85
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,73	MO com LS =>	12,19
		Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	127,67

10.3.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA MASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00		102,09	102,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	0,00	31,58	3,97
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	0,00	35,89	3,44
Insumo	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATAO GROSSO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEGAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,00	0,00	111,04	111,04
		MO sem LS =>	2,43	LS =>	1,49	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>	152,79

10.3.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MASTRO * 0" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00		147,39	147,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	0,00	31,58	3,98
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	0,00	35,89	4,29
Insumo	MASTRO GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,00	0,00	46,31	138,93
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,47	MO com LS =>	5,48
		Valor do BDI =>	33,77			Valor com BDI =>	192,72

10.3.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00		30,80	30,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	0,00	31,58	4,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	0,00	35,89	3,87
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,00	0,00	0,34	0,68
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 3/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 11 MM, ESPESSURA = 0,8* MM	Material	UN	2,00	0,00	1,16	2,32
Insumo	GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE CABO EM FERRO GALVANIZADO, PARA CABO DE COBRE NU DE 16 MM² A 50 MM², COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,00	0,00	11,81	11,81
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,75
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	25,64

10.3.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CPC CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BASE METÁLICA PARA BASTREZ 1 ½" PARA GPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		108,80	108,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,091000	0,000000	21,30	23,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,091000	0,000000	23,80	25,22
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,000000	0,000000	0,30	1,20
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material		UN	4,000000	0,000000	1,10	4,70
Insumo	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		UN	1,000000	0,000000	47,20	47,20
		MO sem LS =>	21,34	LS =>	17,51	MO com LS =>	38,85	
		Valor do BDI =>	32,12			Valor com BDI =>	120,58	

10.2.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		34,97	34,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,991000	0,000000	21,30	1,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,347000	0,000000	23,80	8,25
Insumo	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA 9/16 "(12,8 A 14 MM, 2) = 2" A 2 1/2"	Material		UN	1,000000	0,000000	7,42	7,42
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,28	
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	33,50	

10.2.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO		M	1,000000		54,91	54,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,410000	0,000000	23,80	9,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,314000	0,000000	21,30	6,72
Insumo	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material		M	1,000000	0,000000	32,97	32,97
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,34	
		Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	42,74	

10.2.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO		M	1,000000		46,11	46,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,035000	0,000000	23,80	0,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,033000	0,000000	21,30	0,70
Insumo	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material		M	1,000000	0,000000	46,01	46,01
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,08	
		Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	59,08	

10.2.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA GPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		61,69	61,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,749000	0,000000	21,30	15,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,745000	0,000000	23,80	17,73
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32, DE 40 MM	Material		M	3,000000	0,000000	9,00	18,00
		MO sem LS =>	13,46	LS =>	11,09	MO com LS =>	24,51	
		Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	83,07	

10.2.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		5,00	5,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,994771	0,000000	21,30	0,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,991000	0,000000	23,80	1,56
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 7/0" X 7/0" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material		UN	1,000000	0,000000	7,00	7,00
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,33	MO com LS =>	1,23	
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,01	

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 COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS		M	1,000000		30,78	30,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,050000	0,000000	23,80	1,20
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,069000	0,000000	23,80	1,65
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,8 MM, PARA AR CONDICIONADO INSTALAÇÕES ANÁ RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,021000	0,000000	15,96	16,29
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,021000	0,000000	9,61	9,81
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,08	MO com LS =>	1,90	
		Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	31,80	

17.1.2	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 TRANSPORTE. AF_12/2021_3PS	INFR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS		M	1,000000		48,70	48,70

CNPJ: 42.724.[illegible]/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS FORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEÇA OU MULTIPLAMENTE [illegible]	AMV - INSTALAÇÕES HIDRICAS [illegible]	M	1,000000	0,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	AMV - INSTALAÇÕES HIDRICAS [illegible]	M	1,000000	0,000000	40,10	40,10
		MO sem LS => 1,81	LS =>	1,08	MO com LS =>	3,30	
		Valor do BDI => 11,84			Valor com BDI =>	65,40	

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 FORNECIM. AF_11/2021_PA	HIDS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,000000		68,80	68,80
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEÇA OU MULTIPLAMENTE [illegible]	HIDR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	0,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	HIDR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	0,000000	68,80	68,80
		MO sem LS => 1,82	LS =>	1,07	MO com LS =>	3,89	
		Valor do BDI => 14,38			Valor com BDI =>	73,80	

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 COM CONDENSADORA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	HIDR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000		67,70	67,70
Composição Auxiliar	ALIVIADOR DE SOLENOIDE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084000	0,000000	20,00	1,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084000	0,000000	28,70	1,58
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,021100	0,000000	41,43	42,30
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,021100	0,000000	22,05	22,51
		MO sem LS => 1,13	LS =>	0,83	MO com LS =>	2,68	
		Valor do BDI => 16,15			Valor com BDI =>	82,88	

17.1.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre HP Isolação 4 a 2,5 mm2, 450/750v - Fornecimento e Instalação	Ponto de Suprimento de Energia Convencional	M	1,000000		14,38	14,38
Composição Auxiliar	MINIMANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	20,01	0,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	25,00	2,81
Insumo	Cabo de cobre HP Isolação 4 a 2,5 mm2, 450/750v	Material	M	1,000000	0,000000	9,14	9,33
		MO sem LS => 1,81	LS =>	1,08	MO com LS =>	3,01	
		Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	17,79	

17.1.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,000000		317,53	317,53
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,430000	0,000000	24,17	34,49
Composição Auxiliar	AUZILIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,207000	0,000000	20,86	25,17
Insumo	ALIZAR MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,180000	0,000000	4,34	13,81
Insumo	PREGO POBRO GALVANIZADO 15x24 (3Kg)	Material	KG	0,060000	0,000000	18,31	0,81
Insumo	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE, CHANFRADA OU EQUIVALENTE 15x82cm	Material	M²	1,480000	0,000000	227,81	303,49
		MO sem LS => 22,89	LS =>	16,77	MO com LS =>	41,66	
		Valor do BDI => 46,11			Valor com BDI =>	467,84	

17.1.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO CHAPEADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME NBR/ NBR 16401) INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,ISOLAMENTO EM ALUMINIO E/OU ROUANO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS (CHAPEAMENTO E COLOCACAO ENTERRE A ANO DE OBRA) DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI ,INCLUSIVE O MATERIAL/ PARAFUSOS,ARMELHAS,PORCAS,TINTA ANTICOR,VEDAVE A 100MM FLEXIVEL	16	KG	1,000000		57,90	57,90
Composição Auxiliar	MARMANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,000000	20,01	19,19
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	27,79	2,77
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,000000	25,11	19,36
Insumo	CANTONEIRA DE AÇO 25X25, ESPESSURA 1/8", PESO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATÉ 3 1/ 2"X1/8"	Material	KG	0,100000	0,000000	6,44	0,17
Insumo	ENCAPINO E OL LOSSO, EM LAMINA TIG FEC AB	Material	UN	0,020000	0,000000	81,97	0,20
Insumo	CHAPA DE AÇO CARBONO, NA ESPESSURA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOS PADRAO, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,000000	0,000000	11,26	11,26
Insumo	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 0" A 12", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,000000	0,000000	381,69	19,19
Insumo	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS HORIZONTAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO, 400X1000MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,000000	0,000000	81,49	3,76
		MO sem LS => 0,70	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,84	
		Valor do BDI => 13,71			Valor com BDI =>	71,17	

17.1.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO CI SOLAR, TERMI LA VERDE, 16 MM 6"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	H	1,000000			32,00	32,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	0,000000		21,11	8,84
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	0,000000		25,06	8,77
Insumo	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO (ISOL TERMICO 25MM LAVORO 6" 152MM	Material	M	1,000000	0,000000		14,54	15,20
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	4,81	MO com LS =>	11,92	
		Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	37,29	
17.1.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO CI SOLAR, TERMI LA VERDE 152mm 6"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	M	1,000000			37,99	37,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	0,000000		21,11	4,54
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	0,000000		26,34	1,97
Insumo	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO (ISOL TERMICO 25MM LAVORO 6" 152MM	Material	M	1,000000	0,000000		12,09	11,17
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	4,81	MO com LS =>	11,34	
		Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	39,18	
17.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Barra roscada inoxidável ø 3/8" x 1000mm	Instalações até Quadro Geral, Subestações e Concentrac	un	1,000000			19,38	19,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	0,000000		20,01	6,13
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	0,000000		25,80	11,24
Insumo	Barra roscada inoxidável ø 3/8" x 1000mm	Material	un	1,000000	0,000000		69,94	69,94
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	5,76	MO com LS =>	13,77	
		Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	89,27	
17.1.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" para 1.00 (abaixo ou similar)	Perdas de Suprimento de Lógica	un	1,000000			2,17	2,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000		20,01	0,87
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000		25,80	1,10
Insumo	Porca sextavada, zincada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,000000	0,000000		0,20	0,20
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,39	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	3,08	
17.1.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇAMENTO 4 CM DE DIÂMETRO, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 29 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_08/2022	4414 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	1,000000			24,08	24,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000		20,55	1,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000		24,70	5,93
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UM	4,000000	0,000000		1,16	4,64
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" E 40 MM	Material	UM	1,000000	0,000000		1,19	1,19
Insumo	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,220000	0,000000		10,68	2,35
Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,800000	0,000000		4,11	3,29
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UM	8,000000	0,000000		0,20	1,62
		MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,09	
		Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	23,82	
17.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECO-TN-2	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,000000			8.288,77	8.288,77
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,600000	0,000000		20,83	74,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	0,000000		21,11	41,76
Insumo	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECO-TN-2 (MANUAL) 4	Material	UN	1,000000	0,000000		8.158,72	8.158,72
		MO sem LS =>	53,81	LS =>	44,23	MO com LS =>	98,13	
		Valor do BDI =>	1.590,98			Valor com BDI =>	7.708,87	
17.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. ECO-TN-1,5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,000000			4.942,23	4.942,23
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,140000	0,000000		26,34	78,11
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,140000	0,000000		21,11	66,27
Insumo	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. ECO-TN-1,5	Material	UN	1,000000	0,000000		4.797,35	4.797,35
		MO sem LS =>	57,49	LS =>	47,15	MO com LS =>	104,64	
		Valor do BDI =>	1.179,77			Valor com BDI =>	8.121,24	
17.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB 250 - 220V - 1/6CV	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,000000			3.101,98	3.101,98
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,700000	0,000000		21,11	99,22
Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,700000	0,000000		30,34	142,60
Insumo	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB 250 220V 3/6CV	Material	UN	1,000000	0,000000		2.951,40	2.951,40

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,64%
Mensalista: 45,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	88,68	LS =>	88,31	MO com LS =>	193,79	
		Valor do BDI =>	700,19			Valor com BDI =>	3.887,27	
17.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MVRV 1500	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,000000		186,65	186,65
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,541000	0,000000	21,11	11,42
Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,541000	0,000000	38,24	20,69
Insumo	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MVRV 1500	Material		UN	1,000000	0,000000	142,47	142,47
		MO sem LS =>	16,86	LS =>	13,96	MO com LS =>	30,75	
		Valor do BDI =>	44,30			Valor com BDI =>	230,09	
18.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		16,27	16,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,251000	0,000000	21,39	5,29
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,231000	0,000000	31,82	7,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88329 - SERVIÇOS DIVERSOS		KG	0,600000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	0,000000	2,70	2,70
		MO sem LS =>	5,51	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,87	
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	22,10	
18.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	INSTALACOES ELETRICAS ELETRICISTAS		UN	1,000000		201,55	161,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,421000	0,000000	31,82	35,37
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,421000	0,000000	21,39	16,34
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO CA SAE 1010 COM TAMPA APARAFUSADA 300X300X120 DIMAR	Material		UN	1,000000	0,000000	134,34	134,34
		MO sem LS =>	35,48	LS =>	21,86	MO com LS =>	48,74	
		Valor do BDI =>	46,38			Valor com BDI =>	243,68	
18.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		UN	1,000000		37,84	37,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,286000	0,000000	21,39	6,12
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,286000	0,000000	31,82	9,27
Insumo	TOMADA RJ45, 8 VIAS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material		UN	1,000000	0,000000	26,27	26,27
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,77	
		Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	46,06	
18.4	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_03/2025_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		21,08	10,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,158000	0,000000	21,39	3,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,158000	0,000000	31,82	2,48
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", FURADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2022_PA	9349 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	10,06	10,06
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,100000	0,000000	6,61	7,51
		MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,66	
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	25,69	
18.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		10,81	10,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,161000	0,000000	21,39	3,44
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,161000	0,000000	31,82	5,12
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", FURADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2022_PA	9349 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	10,06	10,06
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,100000	0,000000	5,04	5,54
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,40	
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	21,29	
18.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		10,90	10,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,160000	0,000000	21,39	3,46
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,160000	0,000000	31,82	5,14
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,017000	0,000000	8,21	8,35
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,82	

CNPJ nº [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

(1.2) 1
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor da BDI =>	4.11			Valor com BDI =>	21.09	
18.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA USO EM PARTE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033021	MDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.000000		24.20	24.20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.100000	0.000000	21.38	2.13
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.100000	0.000000	25.80	2.58
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 2 ", SEM LUVA	Material		M	1.100000	0.000000	16.50	18.20
		MO sem LS =>	2.22	LS =>	1.91	MO com LS =>	4.21	
		Valor da BDI =>	5.78			Valor com BDI =>	33.33	
18.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Tomada para TV, tipo pino Jack, sem placa	88.2		UN	1.000000		15.99	15.99
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.200000	0.000000	25.80	5.16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.200000	0.000000	21.38	4.27
Insumo	Tomada para TV, tipo pino Jack, sem placa, ref. linha TG da Franconibras, Bticino, Pial Legrand, ou equivalente	Material		UN	1.000000	0.000000	10.56	10.56
		MO sem LS =>	3.61	LS =>	2.86	MO com LS =>	8.37	
		Valor da BDI =>	9.76			Valor com BDI =>	29.79	
18.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_041020	9818 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.000000		22.18	22.18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.280000	0.000000	25.80	5.87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.280000	0.000000	24.79	7.78
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN = 15" (1/2 MM), PARA INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material		M	1.020000	0.000000	38.10	40.22
		MO sem LS =>	5.10	LS =>	4.23	MO com LS =>	9.34	
		Valor da BDI =>	12.86			Valor com BDI =>	62.37	
18.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TE EM COBRE, DN 15 MM, 90GR ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_041020	9818 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.000000		26.83	26.83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.344700	0.000000	25.80	8.89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.344700	0.000000	24.79	7.55
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,0 MM, CARRETEL 500 GR (MIN CHUMBO)	Material		UN	0.034200	0.000000	229.67	7.85
Insumo	TE DE COBRE (REF 611) 90GR ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1.000000	0.000000	6.71	6.71
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.114000	0.000000	3.13	0.34
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0.091100	0.000000	43.83	3.99
		MO sem LS =>	3.86	LS =>	4.81	MO com LS =>	8.83	
		Valor da BDI =>	9.87			Valor com BDI =>	58.80	
18.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, 90GR ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_041022	9818 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.000000		18.83	18.83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.230000	0.000000	25.80	5.93
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.230000	0.000000	24.79	5.70
Insumo	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1.000000	0.000000	4.20	4.20
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,0 MM, CARRETEL 500 GR (MIN CHUMBO)	Material		UN	0.052000	0.000000	224.67	5.84
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.076000	0.000000	3.13	0.19
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0.091100	0.000000	43.83	3.99
		MO sem LS =>	4.05	LS =>	3.32	MO com LS =>	7.37	
		Valor da BDI =>	9.89			Valor com BDI =>	18.11	
18.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, 90GR ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_041022	9818 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.000000		18.10	18.10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.150000	0.000000	25.80	3.87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.150000	0.000000	24.79	3.72
Insumo	LUVA DE COBRE (REF 600) 15/15 MM, DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1.000000	0.000000	2.36	2.36
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,0 MM, CARRETEL 500 GR (MIN CHUMBO)	Material		UN	0.035000	0.000000	224.67	7.86
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.076000	0.000000	3.13	0.19
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0.091100	0.000000	43.83	3.99
		MO sem LS =>	2.73	LS =>	2.21	MO com LS =>	4.91	
		Valor da BDI =>	2.41			Valor com BDI =>	12.51	
19.0	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ASSENTO DE CONCHA BAIXO DE LOUÇA BRANCO(A) SEM TAMPA	Instalações		UN	1.000000		76.27	76.27

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

BDI
23,27%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	25,90	5,43
Insumo	POSTO DE CONSUMO DE 02 Gu a/f Ou VÁCUO OU ADO SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	0,000000	12,87	12,87
		MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,84	
		Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	89,19	

10.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Central interfone para chamada 2 x 2 para soleiras, ar condicionado e sistema interno com escrevente e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Rosqueáveis		un	1,000000		1.060,84	1.060,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	20,31	8,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	24,79	9,91
Insumo	Central interfone para chamada 2 x 2 para soleiras, ar condicionado e sistema interno com escrevente e sem válvula de alta pressão	Material		un	1,000000	0,000000	1.072,84	1.072,84
		MO sem LS =>	8,94	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,83	
		Valor do BDI =>	280,39			Valor com BDI =>	1.331,22	

10.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Central interfone para chamada 1 x 1para soleiras, ar condicionado e sistema interno com escrevente e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Rosqueáveis		un	1,000000		703,72	703,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,31	4,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	24,79	4,96
Insumo	Central interfone para chamada 1 x 1 para soleiras, ar condicionado e sistema interno com escrevente e sem válvula de alta pressão	Material		un	1,000000	0,000000	710,22	710,22
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,47	
		Valor do BDI =>	172,70			Valor com BDI =>	868,47	

10.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 6,35 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAINEL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	1,000000		87,70	87,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,044000	0,000000	22,93	1,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,044000	0,000000	24,79	1,09
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 6,4 " , E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO (INSTALAÇÕES GÁS REFRIGERADO E COMBUSTÍVEL)	Material		M	1,001100	0,000000	41,83	42,33
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/M, VAPOR DE ÁGUA, MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,001100	0,000000	32,05	32,11
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,82	MO com LS =>	2,28	
		Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	83,69	

10.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Conexão galvanizada	Diversos		un	1,000000		33,44	33,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	25,28	1,01
Insumo	Conexão em aço galvanizado, do tipo: 3 peça, de...2mm x 42mm, para 0,84 kg/m	Material		un	1,000000	0,000000	14,80	14,80
		MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,48	
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	27,73	

10.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		12,68	12,68
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,474000	0,000000	24,79	11,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,166000	0,000000	20,31	3,33
Insumo	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	0,000000	0,000000	0,82	1,64
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	1,000000	0,000000	10,84	10,84
		MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,79	MO com LS =>	11,81	
		Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	42,97	

10.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUAPAVE ESGOTO PPIC PLUVIAL/CPVC/FºFº/COBRE OU AÇO GALVANIZADO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA REGUA TIPO "U" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	1,000000		10,11	10,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	22,93	1,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,270000	0,000000	24,79	6,69
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,100000	4,000000	4,34	5,51
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 5 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,000000	0,000000	0,81	1,14
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,84	
		Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	22,43	

20.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ANTIDERRAPANTE, SOBRE ARGAMASSA. AF_12/2024	PISO - PISOS		M²	1,000000		151,06	151,06

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

BDI: 23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO CONCRETO, 44 X 44 CM, 8 X 8 CM, 25 FUROS, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	19,81	LS =>	12,47	MO com LS =>	32,28	
		Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	183,56	

08.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2018	[illegible]		m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,24	
		Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	22,71	

06.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Lubs em sup liso reconstruídos, 20 x 33 cm - instalado	[illegible]		un	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	Lubs sup liso 20 x 20cm	Material		un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,84	MO com LS =>	4,94	
		Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	118,94	

21.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Limpeza/remoção de lixo no piso e revestimentos	[illegible]		m²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	Sabao	Material		kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	Cloreto aguoso	Material		L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,11	MO com LS =>	4,94	
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	13,79	

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,06	MO com LS =>	13,96	
		Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	26,30	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	7,11	LS =>	5,32	MO com LS =>	14,01	
		Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	25,83	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,57%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	ENTRADA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,18	1,18
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	6,87	6,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,81	0,81
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,74	0,74
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	13,85	13,85
		MO sem LS =>	7,06	LS =>	9,30	MO com LS =>	13,96	
		Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	24,76	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		21,31	21,31
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,19	0,19
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	14,63	14,63
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,63	3,63
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	5,89	5,89
Insumo	ENTRADA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,18	1,18
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	6,87	6,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,90	0,90
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	9,30	MO com LS =>	14,19	
		Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	38,14	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA PAINEL COM PRENSAS, FIXADO COM PREGOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDU - ESQUADRIAS E MARCENARIA DE OBRA	M	1,000000		9,29	9,29
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	24,12	4,82
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	20,31	4,06
Insumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA E = 7/ CM, L = 5/ CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUARI / CUMARU / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,100000	0,000000	5,04	5,54
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	Material	KG	0,900000	0,000000	12,01	0,11
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,62	
		Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,50	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,000000		5.711,11	5.711,11
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,700000	0,000000	20,98	98,61
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2023	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,100000	0,000000	4,29	4,71
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,600000	0,000000	0,98	0,67
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIAL LISA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.661,230000	0,000000	3,83	5.908,84
		MO sem LS =>	27,13	LS =>	33,48	MO com LS =>	67,59	
		Valor do BDI =>	1.961,24			Valor com BDI =>	7.074,10	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LAVADA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,000000		844,97	844,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,500000	0,000000	20,31	233,56
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,150000	0,000000	80,80	110,02
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,400000	0,000000	0,96	110,21
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,800000	0,000000	0,71	183,04
		MO sem LS =>	82,94	LS =>	97,71	MO com LS =>	192,28	
		Valor do BDI =>	183,93			Valor com BDI =>	726,95	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LAVADA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,000000		521,93	521,93
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	0,000000	20,31	81,24
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGAMENTOS - CHP DIURNO. AF_08/2023	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,000000	1,85	1,71

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR (cod 04.9994) AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHX	3,4000000	0,2600000	0,88	1,68
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1800000	5,2400000	46,85	115,62
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1800000	0,2400000	0,88	172,31
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8400000	0,2800000	0,71	139,69
		MO sem LS =>	38,49	LS =>	35,04	MO com LS =>	64,44
		Valor do BDI =>	124,48			Valor com BDI =>	648,61

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000		487,64	487,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	0,0000000	25,51	19,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	0,0000000	25,39	19,21
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_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4400000	0,2600000	4,76	8,54
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_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8000000	0,2600000	1,97	2,01
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1800000	5,2400000	46,85	111,62
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,4400000	0,2400000	0,88	135,89
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,2800000	0,71	126,13
		MO sem LS =>	34,51	LS =>	28,22	MO com LS =>	52,93
		Valor do BDI =>	118,79			Valor com BDI =>	615,68

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		466,45	466,45
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	0,0000000	25,39	97,61
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_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4100000	0,2600000	1,88	1,88
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_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5100000	0,2600000	0,84	1,15
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	5,2400000	50,00	80,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4000000	0,2600000	0,71	302,50
		MO sem LS =>	33,89	LS =>	27,68	MO com LS =>	51,96
		Valor do BDI =>	116,83			Valor com BDI =>	600,29

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (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	1,0000000		666,19	666,19
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	0,0000000	25,39	76,31
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_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	0,2600000	1,88	1,45
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_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3000000	0,2600000	0,84	1,00
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	0,0000000	5,60	134,71
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0600000	5,2400000	50,00	107,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,5000000	0,2600000	0,71	345,06
		MO sem LS =>	33,91	LS =>	24,23	MO com LS =>	51,74
		Valor do BDI =>	153,51			Valor com BDI =>	829,17

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000		420,65	420,65
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	0,0000000	25,51	114,08
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	5,2400000	50,00	105,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462,0000000	0,2600000	0,71	328,02
		MO sem LS =>	62,99	LS =>	51,87	MO com LS =>	114,68
		Valor do BDI =>	188,89			Valor com BDI =>	772,45

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000		521,66	521,66

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

BDI
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,54%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,42	0,00	28,30	68,54
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83	0,00	1,65	1,37
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,83	0,00	0,25	0,21
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,53	0,00	94,89	144,91
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,76	0,00	0,71	543,42
		MO sem LS => 26,99		LS =>	53,97	MO com LS =>	48,97	
		Valor do BDI => 129,57				Valor com BDI =>	846,40	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LAVADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000		444,32	444,32
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	0,000000	22,30	84,42
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,000000	1,65	1,75
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	0,000000	0,25	1,94
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,530000	0,000000	105,89	162,85
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,000000	0,000000	0,71	243,53
		MO sem LS => 26,99		LS =>	53,97	MO com LS =>	48,97	
		Valor do BDI => 156,05				Valor com BDI =>	956,57	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		25,11	25,11
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	17,89	17,89
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,82	3,82
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,53	0,53
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,57	0,57
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,83	0,83
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,00	1,00
		MO sem LS => 5,54		LS =>	8,16	MO com LS =>	10,10	
		Valor do BDI => 8,48				Valor com BDI =>	31,19	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE VIGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, CONCRETO DE 13,5 MPA. AF_09/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,050000		10,74	10,74
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	0,000000	20,80	0,66
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000	25,11	1,02
Insumo	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,050000	0,000000	5,26	5,26
		MO sem LS => 4,73		LS =>	6,89	MO com LS =>	1,33	
		Valor do BDI => 5,42				Valor com BDI =>	22,68	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,050000		14,08	14,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	0,000000	20,80	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	25,11	2,84
Composição Auxiliar	GANCHO EM AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	11,04	11,04
Insumo	ESPECIALIDADE I DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, CobrimentO 20 MM	Material	UN	0,100000	0,000000	0,10	0,03
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,020000	0,000000	18,70	0,41
		MO sem LS => 2,21		LS =>	1,82	MO com LS =>	4,03	
		Valor do BDI => 2,67				Valor com BDI =>	18,33	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE, NOMES SOLO, COM USO DE TELA Q-106. AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		11,93	11,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	0,000000	20,80	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	0,000000	25,11	0,72
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-106, (2,24 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,000000	0,000000	17,80	0,67

Rua Alvim Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Grajaú/Estado do Maranhão
TEL: (99) 99999-5734, (99) 98198-7270
E-mail: engjuniorengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOA[illegible]
CORTADO

BDI:
25,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,24%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇAMENTO: ALTURA = 100,0 MM; DIAMETRO DOS BANZOS INFERIOR/E E SUPERIOR = 8,0 MM; DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material		M	5,1915000	6,5900000	6,99	1,06
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M); OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M	Material		KG	5,5111000	7,0000000	10,70	0,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,61	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	14,29	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		14,30	14,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0040000	3,82	3,82
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0040000	6,83	6,83
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0080000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0080000	0,97	0,97
Insumo	ASSISTIDOR DE MANOBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,35	
		Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	23,25	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	IMEL - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)		UN	1,0000000		446,82	446,82
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0170000	0,0000000	420,19	16,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0700000	0,0000000	21,30	28,06
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	0,0000000	30,83	123,64
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	8,0000000	0,0000000	34,51	308,74
		MO sem LS =>	51,77	LS =>	43,46	MO com LS =>	94,23	
		Valor do BDI =>	100,06			Valor com BDI =>	589,61	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		21,30	21,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,6402400	13,64	13,64
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0040000	3,82	3,82
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0040000	6,83	6,83
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0080000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0080000	0,97	0,97
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,14	
		Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	39,49	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		22,50	22,50
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,6000000	13,83	13,83
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0040000	3,82	3,82
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0040000	6,83	6,83
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0080000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0080000	0,97	0,97
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,24	MO com LS =>	14,07	
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	36,48	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		22,50	22,50
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,6000000	13,83	13,83

M2 MIRAGE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 47.771.410/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	5,000000	5,00	5,00
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	5,000000	5,00	5,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	1,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - SEGUROS E COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,85	0,85
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,99	1,99
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	8,33	MO com LS =>	13,46	
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,56	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		25,17	25,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,24	0,24
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,58	17,58
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	5,000000	5,00	5,00
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	5,000000	5,00	5,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	1,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,85	0,85
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,99	1,99
		MO para LS =>	8,99	LS =>	8,10	MO com LS =>	16,19	
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	20,25	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria bloco cerâmico vazado (9x9x19), aej = 0,35m esp/alv, com argamassa traço III - 1:2/6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - m²	Alvenarias de Vedação		m²	1,000000		106,44	106,44
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 9 padiolas de areia dim 0,30 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Concretos e Argamassas		m³	0,810000	0,000000	485,60	13,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,510000	5,000000	23,31	16,46
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	5,000000	25,25	33,42
Insumo	Tijolo cerâmico furado 9 x 9 x 19cm	Material		un	48,000000	0,000000	0,70	34,30
		MO sem LS =>	22,88	LS =>	18,77	MO com LS =>	41,66	
		Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	131,84	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Aderamento manual	Lastros, Lajes e Brocas		m²	1,000000		90,51	90,51
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	5,000000	25,31	90,51
		MO sem LS =>	19,86	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,86	
		Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	27,24	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa colante a seco traço 1:1 (1:2) - 1 saco cimento 50kg / 2 padiolas areia dim. 0,30 x 0,45 x 0,22 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,000000		460,24	460,24
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	5,000000	25,31	97,24
Insumo	Areia média - posto pedreira/fornecedor (retirado na pedreira, sem transporte)	Material		m³	1,200000	0,000000	82,67	99,21
Insumo	Cimento portland composto cp II-32	Material		kg	400,000000	0,500000	0,64	256,44
		MO sem LS =>	25,48	LS =>	20,72	MO com LS =>	51,52	
		Valor do BDI =>	128,69			Valor com BDI =>	578,21	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa colante a seco traço 1:4 (1:8) - 1 saco cimento 50kg / 8 padiolas areia dim. 0,30x0,45x0,22m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,000000		382,80	382,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	5,000000	25,31	81,24
Insumo	Areia média - posto pedreira/fornecedor (retirado na pedreira, sem transporte)	Material		m³	1,200000	0,000000	82,67	99,21
Insumo	Cimento portland composto cp II-32	Material		kg	400,000000	0,500000	0,64	256,44
		MO sem LS =>	25,48	LS =>	24,12	MO com LS =>	51,52	
		Valor do BDI =>	85,52			Valor com BDI =>	443,56	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 9 padiolas de areia dim 0,30 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Concretos e Argamassas		m³	1,000000		485,60	485,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	5,000000	25,31	81,24
Insumo	Areia grossa - posto pedreira/fornecedor (retirado na pedreira, sem transporte)	Material		m³	1,200000	0,000000	82,67	99,21
Insumo	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	160,000000	0,000000	1,07	171,44
Insumo	Cimento portland composto cp II-32	Material		kg	160,000000	0,000000	0,64	118,40
		MO sem LS =>	25,48	LS =>	24,12	MO com LS =>	51,52	

[illegible]
CNPJ 42.[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CONTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Custo da SEO =>	115,93			Valor com BDI =>	301,81	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promed.	Valor Unit	Total
Composição	Aço CA - 50 Ø 5,0 a 12,0mm, incluso corte, dobragem, montagem e colocação no formigão nas formas, para superestruturas e fundações - Kg	Administração Desonerada		kg	[illegible]		11,78	11,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	[illegible]	[illegible]	20,51	7,52
Composição Auxiliar	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	[illegible]	[illegible]	25,11	2,91
Insumo	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	[illegible]	[illegible]	7,96	7,96
Insumo	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 6,3 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material		un	[illegible]	[illegible]	0,14	0,07
Insumo	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para formigão de laje e fundo de viga	Material		un	[illegible]	[illegible]	0,35	0,11
Insumo	Arame recozido 18 brag, d = 1,25 mm (0,010 kg/m) ou 16 brag, d = 1,65 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	[illegible]	[illegible]	21,36	0,43
		MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,51	
		Valor da SEO =>	3,81			Valor com BDI =>	14,59	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promed.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, HUMASO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI - ESQUADRIAS/PORTAS/GRADES/VIDROS		UN	[illegible]		340,25	340,25
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	25,13	17,31
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,38	14,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,51	14,43
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LAVADA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	[illegible]	[illegible]	427,05	12,80
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI - ESQUADRIAS/PORTAS/GRADES/VIDROS		UN	[illegible]	[illegible]	296,25	296,25
Insumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA ENTERRADOS (SEM PROTEÇÃO)	Material		L	[illegible]	[illegible]	5,11	1,23
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (2 1/4 X 9)	Material		KG	[illegible]	[illegible]	17,41	3,48
		MO sem LS =>	51,20	LS =>	51,58	MO com LS =>	116,13	
		Valor da SEO =>	81,88			Valor com BDI =>	423,04	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promed.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI - ESQUADRIAS/PORTAS/GRADES/VIDROS		UN	[illegible]		296,25	296,25
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	25,13	19,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,51	17,58
Insumo	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MASSICA COM REBAIXO, 5 X 15 CM, L X 114 CM, PARA PORTAS DE SUPE DE 160 CM E 120 CM X 210 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUBI / CUMARU / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material		UD	[illegible]	[illegible]	161,84	161,84
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	[illegible]	[illegible]	22,87	5,03
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (2 1/4 X 10)	Material		KG	[illegible]	[illegible]	17,44	3,91
		MO sem LS =>	36,01	LS =>	20,58	MO com LS =>	85,58	
		Valor da SEO =>	81,18			Valor com BDI =>	317,54	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promed.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	[illegible]		0,50	0,50
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,28	0,28
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,08	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor da SEO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Promed.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	[illegible]		1,58	1,58
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,28	0,28
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,08	0,08
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,33	0,33
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,80	0,80
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor da SEO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

Rua Abel Assis, nº 1991, Centro, CEP: 65.775-000, Grajaú/Ma – MA.
TEL: (99) 98409-5734, (99) 98108-7270.
E-mail: vmgsolengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

BDI
21,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,29	0,29
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 3600 CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000144	0,000000	4.647,54	0,06
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,36	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,44	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGADOR - JUROS. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,06	0,06
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 3600 CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000144	0,000000	4.647,54	0,06
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,36	
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,22	0,22
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 3600 CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000781	0,000000	4.647,54	0,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,55	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,00	0,00
Insumo	ENERGIA ELETRICA 415 220V PARA INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fornecs		kWH	1,250000	0,000000	0,74	0,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,21	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		0,47	0,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - JUROS. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,21	0,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,82	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		4,79	4,79
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - JUROS. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,87	1,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,85	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		1,80	1,80
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000843	0,000000	18.999,44	1,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,80	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 3600 CARREGADOR - JUROS. AF_06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,27	0,27
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 560L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,000000	18.999,44	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33	

Rua Inácio Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Campestre (Sul) - MA,
TEL: (99) 99983-5734, (99) 98166-7373
E-mail: vjrsgustengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CORTADO

S.D.I.
73,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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, 1800 RPM, CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_03/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H			1,33	1,33
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Atividade Permanente		UN	0,0360700	3,2000000	16.800,44	1,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do MO =>	0,31			Valor com MO =>	1,63	

	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, 1800 RPM, CARREGADOR - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_03/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H			1,47	1,47
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fornecedor		KWH	0,3400000	0,8000000	0,79	1,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do MO =>	0,47			Valor com MO =>	2,14	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		14,78	14,78
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3780000	0,8200000	21,38	1,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3780000	0,8200000	22,82	1,84
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	1,2410000	0,8200000	9,00	11,16
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0634000	0,5000000	3,32	0,21
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,49	
		Valor do MO =>	5,52			Valor com MO =>	10,34	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAMPO SEPARADOR PARA EXECUÇÃO DE RASTER TIPO DE CONCRETO OU CAVE SOBRE MOLD, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KF	1,0000000		3,82	3,82
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4140000	0,8200000	25,28	5,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4140000	0,8200000	16,37	3,72
Insumo	LONA PLASTICA 64 MA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		KF	1,0000000	0,8200000	2,83	3,17
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31	
		Valor do MO =>	0,72			Valor com MO =>	1,29	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		71,84	71,84
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,8200000	31,14	31,14
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,8200000	25,54	20,94
Composição Auxiliar	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,8200000	12,22	10,02
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,8200000	4,10	3,36
		MO sem LS =>	13,29	LS =>	11,32	MO com LS =>	25,11	
		Valor do MO =>	17,14			Valor com MO =>	32,46	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		279,57	229,25
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,8200000	100,65	82,53
Composição Auxiliar	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 - MOBILIZAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,8200000	40,80	33,46
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,8200000	31,14	25,54
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,8200000	25,54	20,94

Rua Nine Xuxa, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (99) 00000-5734, (99) 98188-7210
E-mail: engquestengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
13,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.825 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	[illegible]	[illegible]	10,33	10,33
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.825 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	[illegible]	[illegible]	4,73	4,73
		MO sem LS =>	11,79	LS =>	11,32	MO com LS =>	23,11	
		Valor do BDI =>	68,73			Valor com BDI =>	346,33	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.825 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	[illegible]		58,94	58,94
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 750 MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	71.388,52	3,93
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	853.841,55	47,01
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59	
		Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	12,83	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.825 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	[illegible]		4,73	4,73
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 750 MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	71.388,52	3,93
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	853.841,55	47,01
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59	
		Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	12,83	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.825 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	[illegible]		10,33	10,33
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 750 MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	71.388,52	7,02
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	853.841,55	9,21
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59	
		Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	12,87	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.825 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	[illegible]		46,93	46,93
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 750 MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	71.388,52	4,91
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aspiração Pneumática	UN	[illegible]	[illegible]	853.841,55	46,93
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,60	
		Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	18,11	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.825 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		182,84	182,84
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO	Material	L	[illegible]	[illegible]	5,34	189,80
		MO sem LS =>	8,53	LS =>	8,09	MO com LS =>	16,62	
		Valor do BDI =>	25,39			Valor com BDI =>	190,19	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Person.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]		26,15	26,15
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	8,29	8,29
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	17,86	17,86
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	[illegible]	[illegible]	3,52	3,52

...CIL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.764.XXX/XXXX-XX

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO FOVEADO CRUZ CORTADO

B.D.I.
21,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,89%

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	1,19	1,19
Insumo	SEGUROS - 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	1,19	1,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	7,30	MO com LS =>	17,33	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,84	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		24,83	24,83
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,23	0,23
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,94	17,94
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
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	1,19	1,19
Insumo	SEGUROS - 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	1,19	1,19
		MO sem LS =>	9,84	LS =>	8,19	MO com LS =>	18,19	
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	19,02	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,000000		28,49	28,49
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	28,61	28,61
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	0,75	0,75
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 =>	10,19	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,52	
		Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	19,34	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	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		32,47	32,47
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	25,61	25,61
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	0,75	0,75
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	0,87	0,87
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	0,11	0,11
		MO sem LS =>	15,19	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,52	
		Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	19,67	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	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		0,10	0,10
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Pertencente		UN	0,000001	0,000000	13.134,33	0,10
		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.	Perten.	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 Pertencente		UN	0,000001	0,000000	13.134,33	0,19
		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.	Perten.	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		0,87	0,87
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Pertencente		UN	0,000067	0,000000	13.134,33	0,87
		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.	Perten.	Valor Unit	Total

Rua Vitor Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Goiatuba Gois – MA
TEL: (99) 99999-5734, (99) 98188-7270
E-mail: construtoragoiatuba@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

6.23.1
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000			5,11	5,11
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	0,0000000		4,87	5,11
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>		6,22	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - 5,5 HP. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,71	5,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0700000	0,39	0,40
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0200000	0,10	0,10
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>		0,51	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DMP DIÁRIO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,39	5,39
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0700000	0,38	0,40
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0200000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0500000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0500000	0,87	0,91
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>		6,54	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,56	0,56
Insumo	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 15 M/MIN, POT. DE 3,00 A 5,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018514	0,0000000	10.814,80	0,20
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>		0,76	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,10	0,10
Insumo	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 15 M/MIN, POT. DE 3,00 A 5,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009143	0,0000000	10.814,80	0,10
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>		0,20	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,70	0,70
Insumo	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 15 M/MIN, POT. DE 3,00 A 5,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000647	0,0000000	10.814,80	0,70
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>		5,35	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,87	0,87
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1800000	0,0000000	4,87	0,87
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>		0,74	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		0,06	0,06
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS ENGENHARIA	H	0,0400000	0,0000000	33,28	1,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS ENGENHARIA	H	0,0800000	0,0000000	20,01	1,60
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DMP DIÁRIO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	0,0000000	5,39	0,38
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DMP DIÁRIO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	0,0000000	5,71	0,40
	MO sem LS => 1,19	LS =>	1,91	MO com LS =>		2,31	
	Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>		4,91	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
33,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000			365,01	365,01
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,911000	0,000000		20,30	18,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,911000	0,000000		15,51	8,34
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	0,830000	0,000000		1,13	0,93
Composição Auxiliar	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	0,440000	0,000000		6,84	3,02
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (CONSIDERADO DE BOMBA), EXCLUSIVE O LANÇAMENTO (MBR 9062)	Material	m³	1,050000	0,000000		518,84	571,21
		MO com LS =>	7,14	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,84	
		Valor do BDI =>	140,80			Valor com BDI =>	716,84	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		407,28	407,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	0,000000	20,31	41,16
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE PARA BETONEIRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,810000	0,000000	4,78	3,72
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,810000	0,000000	1,47	1,01
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,760000	0,000000	90,00	70,94
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,000000	0,000000	0,71	230,08
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,960000	0,000000	80,58	69,41
		MO com LS =>	24,80	LS =>	20,46	MO com LS =>	45,26	
		Valor do BDI =>	191,88			Valor com BDI =>	930,27	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		441,08	441,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,970000	0,000000	20,31	40,02
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE PARA BETONEIRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,810000	0,000000	4,78	3,87
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,810000	0,000000	1,47	1,19
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,727000	0,000000	90,00	72,51
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,000000	0,000000	0,71	276,13
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,907000	0,000000	82,58	68,91
		MO com LS =>	24,28	LS =>	20,00	MO com LS =>	44,28	
		Valor do BDI =>	187,07			Valor com BDI =>	909,78	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO SIMPLES PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		418,15	418,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,240000	0,000000	22,31	121,86
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,840000	0,000000	80,00	64,10
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	318,000000	0,000000	0,71	192,44
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,840000	0,000000	82,58	69,30
		MO com LS =>	46,20	LS =>	37,38	MO com LS =>	84,18	
		Valor do BDI =>	68,80			Valor com BDI =>	511,85	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CONECTOR ESPARSO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 16 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA/ELETRÔNICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		17,51	17,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,960000	0,000000	21,29	3,84
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	0,000000	29,81	4,78
Insumo	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 35 MM2	Material	UN	1,000000	0,000000	9,77	9,77
		MO com LS =>	1,36	LS =>	0,78	MO com LS =>	6,12	
		Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	21,88	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA/ELETRÔNICA E	M	1,000000		32,80	32,80

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

[illegible]	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	13,51			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	3,26			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	1,60			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	1,37			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	2,40			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-50, 6,4 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	3,44			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	2,63			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	2,09			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão-de-Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	
		Valor da MO =>	0,20			Valor com MO =>	[illegible]	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perten.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOD - MÃO-DE-OBRA		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão-de-Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]	

[illegible]
CNPJ: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ
CORTADO

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor da MO =>	0,24			Valor com BDI =>		0,29
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011540	0,000000	13,00	0,15
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
		Valor da MO =>	0,12			Valor com BDI =>	0,16	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011540	0,000000	14,00	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
		Valor da MO =>	0,12			Valor com BDI =>	0,16	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,20	0,20
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011540	0,000000	17,30	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor da MO =>	0,14			Valor com BDI =>	0,19	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TIJOLOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	ASSENTADOR DE ALVENARIA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014769	0,000000	10,20	0,15
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
		Valor da MO =>	0,11			Valor com BDI =>	0,15	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,51	0,51
Insumo	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,037033	0,000000	13,83	0,51
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,51	
		Valor da MO =>	0,52			Valor com BDI =>	0,70	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,24	0,24
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,017600	0,000000	13,83	0,24
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24	
		Valor da MO =>	0,25			Valor com BDI =>	0,33	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011540	0,000000	13,83	0,15
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
		Valor da MO =>	0,12			Valor com BDI =>	0,16	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,28	0,28
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014769	0,000000	17,00	0,28
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26	
		Valor da MO =>	0,18			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,20	0,20
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014769	0,000000	17,30	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25	
		Valor da MO =>	0,18			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,20	0,20
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011540	0,000000	17,30	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor da MO =>	0,14			Valor com BDI =>	0,19	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,69	0,69
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,051282	0,000000	17,00	0,88
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,69	
		Valor da MO =>	0,49			Valor com BDI =>	0,65	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,84	0,84
Insumo	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,040000	0,000000	21,04	0,84
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64	
		Valor da MO =>	0,49			Valor com BDI =>	0,75	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,32	0,32
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,017600	0,000000	17,90	0,32
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,32	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CAPÃO CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,00	0,00
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,021200	0,000000	26,00	0,55
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,55	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,000000		318,12	318,12
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,011200	0,000000	18.012,14	318,12
		MO sem LS =>	119,82	LS =>	86,30	MO com LS =>	318,12	
		Valor do BDI =>	62,38			Valor com BDI =>	370,19	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		1,66	1,66
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014700	0,000000	111,69	1,64
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,64	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	2,03	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,27	0,27
Insumo	IMPERMEABILIZADOR (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,021200	0,000000	17,86	0,37
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,07	0,07
Insumo	JARDINEIRO (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,009300	0,000000	14,09	0,07
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,20	0,20
Insumo	MARCENEIRO (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014700	0,000000	17,37	0,26
		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.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR/ENCANADOR INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,28	0,28
Insumo	ENCANADOR / ENCANADOR INDUSTRIAL (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014700	0,000000	17,86	0,26
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,32	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,00	0,00
Insumo	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,027800	0,000000	17,81	0,49
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49	
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ADUELA/PARAFUSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,00	0,00
Insumo	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS E EQUIPAMENTOS (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014700	0,000000	19,06	0,28
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,19	0,19
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011000	0,000000	14,94	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,12	0,12
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,000900	0,000000	24,90	0,10
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12	
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,40	0,40
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,018100	0,000000	20,01	0,40
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,40	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ESTACIONÁRIA/RETROESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,11	0,11
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA ESTACIONÁRIA / RETROESCAVADEIRA (H/HORISTA)	Mão de Obra		H	0,008300	0,000000	14,21	0,11
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11	

Rua Vitor Hugo, nº 1881, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (98) 98869-5734, (98) 98186-7270.
E-mail: vitrigueiroengenharia@gmail.com

CNPJ 42.761.[illegible]/0001-22

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
33,81%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,64%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,05	0,05
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	17,66	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,03	0,03
Insumo	OPERADOR DE GUINDOV OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	14,21	0,20
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,04	0,04
Insumo	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	21,28	0,24
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,34	
		Valor do BDI =>	0,06			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	[illegible]		H	[illegible]		0,03	0,03
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	19,26	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	13,46	0,15
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	17,66	0,27
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0141800	0,0000000	14,96	0,17
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA [illegible] (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	[illegible] (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	17,66	0,20
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,29	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2212000	0,0000000	14,11	0,21
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	11,91	0,14
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0113400	0,0000000	18,39	0,22
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	[illegible]		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	13,90	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]	[illegible]		UN	[illegible]		22,74	22,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	[illegible]		H	[illegible]		21,26	7,61

Rua [illegible], nº 1031, Centro, CEP: 65.775-000, Governador Dix – MA,
TEL: (99) 99999-5734, (99) 98188-7370
E-mail: [illegible]@gmail.com

[illegible]
CNPJ: [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible] CORTADO

BDI: 33,97%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - [illegible]		H	0,2340000	0,0000000	20,82	4,87
Insumo	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,34	5,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,79	
		Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	22,83	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO/ABS, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇAO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		19,01	19,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3380000	0,0000000	21,08	7,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2340000	0,0000000	20,82	4,87
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LISA/A, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,81	2,81
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,79	
		Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	22,94	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 01 : 1/2 (cimento e areia) - Remoção: [illegible]	Composição Substituída		m²	1,0000000		5,81	5,81
Composição Auxiliar	Argamassa traço e preparo (1:1/2:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 portadas areia úmida (0,06 x 0,40 x 0,20 m) - Construção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0300000	0,0000000	468,00	14,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1560000	0,0000000	20,39	3,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1560000	0,0000000	20,01	3,12
		MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,41	
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	5,48	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,5 mpa (C10), com lançamento e adensamento	Concretos Simples		m³	1,0000000		460,44	460,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,3600000	6,8600000	20,01	131,86
Insumo	Areia grossa - posto pedreira/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,5432000	0,0000000	36,13	19,28
Insumo	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 ± 20 mm, para preparo com bomba	Material		kg	350,0000000	0,0000000	0,84	293,20
Insumo	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,8272000	0,0000000	119,53	72,12
Insumo	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2560000	0,0000000	114,43	33,81
		MO sem LS =>	44,18	LS =>	36,18	MO com LS =>	80,29	
		Valor do BDI =>	196,66			Valor com BDI =>	576,54	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000		515,80	515,80
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,5 mpa (C10), com lançamento e adensamento	Concretos Simples		m³	1,0000000	0,8600000	460,44	460,44
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples executado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concretos Simples		m³	1,0000000	0,8600000	55,36	55,36
		MO sem LS =>	84,87	LS =>	83,31	MO com LS =>	118,28	
		Valor do BDI =>	153,15			Valor com BDI =>	529,07	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concretos Simples		m³	1,0000000		537,51	537,51
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPa (C15), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	Concretos Simples		m³	1,0000000	0,8600000	460,44	460,44
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concretos Simples		m³	1,0000000	0,8600000	55,36	55,36
		MO sem LS =>	84,87	LS =>	83,31	MO com LS =>	118,28	
		Valor do BDI =>	138,55			Valor com BDI =>	660,36	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fck= 15 MPa (C15), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	Concretos Simples		m³	1,0000000		460,44	460,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1560000	0,0000000	20,01	3,12
Insumo	Areia grossa - posto pedreira/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,5130000	0,0000000	36,13	18,53
Insumo	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 ± 20 mm, para preparo com bomba	Material		kg	350,0000000	0,0000000	0,84	293,20
Insumo	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,8272000	0,0000000	119,53	72,12
Insumo	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2560000	0,0000000	114,43	33,81
		MO sem LS =>	44,18	LS =>	36,18	MO com LS =>	80,29	
		Valor do BDI =>	115,18			Valor com BDI =>	387,51	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples usinado bombeável, fck=15mpa, lançado e adensado em infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000		460,44	460,44
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeável, para infraestrutura, incluindo vibração, adensamento e acabamento	Concretos Simples		m³	1,0000000	0,8600000	55,36	55,36
Insumo	Concreto usinado bombeável, fck=15 mpa, brita 0 e 1	Material		m³	1,0000000	0,8600000	330,00	330,00
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com comprimento horizontal de 40 (m), (disponibilização de bombeamento, mão de obra e acessórios)	Material		m³	1,0000000	0,0000000	11,80	11,80
		MO sem LS =>	17,67	LS =>	16,58	MO com LS =>	33,89	
		Valor do BDI =>	111,51			Valor com BDI =>	377,80	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

CNPJ 42.784.4

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO C
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Caminhão carroceria com 06 rodas, turbotrator, tanque d adequado ao	Caminhão Guindaste	un	1,000000		482,77	482,77
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, fundação	Caminhão Guindaste	m³	1,000000	0,000000	33,87	33,87
Insumo	Caminhão comboio bombeador, elétrico de reservatório (02), com potência 8 e 1, de pelo 100 <= 28 min, exclui serviço de bombeamento (cód 6803)	Mobilidade	un	1,000000	0,000000	467,55	467,55
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com caminhão lançador de 40 (40), (disponibilização de bomba), com o lançamento	Material	m³	1,000000	0,000000	41,85	41,85
		MO sem LS =>	12,57	LS =>	10,03	MO com LS =>	22,60
		Valor do BDI =>	(15,27)			Valor com BDI =>	556,05

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETROMECANICA E ELETRICIDADE	UN	1,000000		79,23	79,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057000	0,000000	21,26	12,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057000	0,000000	28,69	14,63
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,000000	0,000000	1,79	1,79
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	47,38	47,38
		MO sem LS =>	10,28	LS =>	8,81	MO com LS =>	19,07
		Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	98,74

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		28,69	28,69
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,80	17,80
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	6,50	6,50
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,71	0,71
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,36	MO com LS =>	18,56
		Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	31,71

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA EXPOSTO, TERMINAL, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2015/20	MEL - INSTALAÇÃO ELETROMECANICA E ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		14,28	14,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,167000	0,000000	27,18	4,23
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,167000	0,000000	28,69	4,44
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,010000	0,000000	6,83	7,03
		MO sem LS =>	3,58	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,41
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	22,16

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		28,72	28,72
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	31,94	31,94
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	6,50	6,50
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,71	0,71
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	11,91	LS =>	9,77	MO com LS =>	21,68
		Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	58,47

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		28,70	28,70
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,94	17,94
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	2,24	0,53
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO (...)
CORTADO

(...)
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCRAGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	10,81	LS =>	8,21	MO com LS =>	19,02	
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	30,56	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		27,96	27,96
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	20,00	20,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>	14,54	LS =>	11,52	MO com LS =>	26,06	
		Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	34,43	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO, 1/2, 0,40M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		81,24	81,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24,70	2,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,51	0,81
Insumo	TUBO VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material		UN	0,020000	0,000000	3,24	0,06
Insumo	ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,000000	0,000000	80,46	80,46
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,41	
		Valor do BDI =>	14,81			Valor com BDI =>	15,66	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		8,01	8,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24,70	2,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,51	0,81
Insumo	TUBO VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material		UN	0,020000	0,000000	3,24	0,06
Insumo	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,000000	0,000000	8,00	8,00
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,41	
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,15	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		115,24	115,24
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	1,84	1,84
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	111,69	111,69
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,31	0,31
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	82,28	LS =>	31,27	MO com LS =>	113,55	
		Valor do BDI =>	27,94			Valor com BDI =>	145,74	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE BOCA PARA RADIER, AF_01/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		58,84	58,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	0,000000	29,31	58,62
		MO sem LS =>	51,54	LS =>	17,51	MO com LS =>	69,04	
		Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	73,60	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30 m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,000000		80,00	80,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,000000	0,000000	29,31	90,93
		MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,68	MO com LS =>	65,14	
		Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	79,47	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,30 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,000000		81,00	81,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	0,000000	29,31	91,24
		MO sem LS =>	22,46	LS =>	21,13	MO com LS =>	92,21	
		Valor do BDI =>	21,81			Valor com BDI =>	112,20	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,000000		80,00	80,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	26,69	5,33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,050000	0,000000	24,83	1,12

Rua Abrão Assis, nº 1001, Centro, CEP: 68.775-000, Ourilândia do Norte – PA.
TEL: (94) 99465-5734, (99) 98168-7270
E-mail: (...)

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,000000	0,000000	38,81	0,00
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	0,000000	0,000000	38,81	0,00
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RODAI) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,000000	0,000000	47,80	46,77
		MO com LS =>	0,97	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69	
		Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	60,77	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000			163,83	163,83
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,250000	0,000000	23,89	5,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	0,000000	34,53	39,41
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	0,000000	38,81	1,89
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,250000	0,000000	23,89	5,55
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RODAI) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,000000	0,000000	47,80	46,77
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,000000	0,000000	5,77	11,54
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,000000	0,000000	5,81	11,65
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,200000	0,000000	11,44	1,83
		MO com LS =>	17,57	LS =>	14,26	MO com LS =>	31,97	
		Valor do BDI =>	38,10			Valor com BDI =>	232,02	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000			115,75	115,75
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,200000	0,000000	20,89	4,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,611000	0,000000	34,53	22,71
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	0,000000	38,81	1,94
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,237000	0,000000	23,89	5,66
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RODAI) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,140000	0,000000	47,80	54,49
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,190000	0,000000	5,77	1,10
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,950000	0,000000	5,81	5,52
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,190000	0,000000	11,44	2,17
		MO com LS =>	13,66	LS =>	11,23	MO com LS =>	24,89	
		Valor do BDI =>	27,80			Valor com BDI =>	164,61	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BALDRAME, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000			119,23	119,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,444000	0,000000	20,89	30,16
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707000	0,000000	34,53	24,41
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,017000	0,000000	6,66	0,11
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,570000	0,000000	5,77	3,61
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,440000	0,000000	5,81	1,53
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,000000	0,000000	11,44	1,83
Insumo	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,000000	0,000000	11,00	33,48
		MO com LS =>	34,06	LS =>	28,33	MO com LS =>	62,41	
		Valor do BDI =>	28,48			Valor com BDI =>	187,68	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EVENTUAL FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000			107,90	107,90
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LATA - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	0,000000	34,53	34,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RASA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	20,21	10,17
Insumo	FECHADURA EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAÇANETA, TESTA E CONCHA TESTA) E EM LATÃO (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO), COM ACABAMENTO CROMADO, ANILHA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO GERMANI	Material	CJ	1,000000	0,000000	123,54	123,54
		MO com LS =>	11,43	LS =>	10,83	MO com LS =>	24,83	
		Valor do BDI =>	27,48			Valor com BDI =>	158,04	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço U
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVO
CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,94%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO ... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.1.001 - LIMPEZA/DESASSOREAMENTO/MOVIMENTAÇÃO	UN	1,000000		100,00	100,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707000	6,000000	24,13	16,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,394000	5,000000	20,31	7,79
Insumo	FECHADURA POSTA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAÇANETA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO), COM ACABAMENTO CROMADO, MEDIDA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRINQUETA	Material	CJ	1,000000	6,000000	111,88	111,88
		MO sem LS =>	16,19	LS =>	8,29	MO com LS =>	19,28	
		Valor do BDI =>	31,89			Valor com BDI =>	151,26	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU MULTICAMADAS, DIÂMETRO IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TIPO RABICHO, 1 UNIDADE POR METRO. AF_06/2022	0916 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000		3,69	3,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	6,000000	20,65	2,05
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088000	6,000000	24,70	1,83
Insumo	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 380 A 400 MM	Material	UN	1,000000	5,000000	3,80	1,14
Insumo	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	1,000000	5,000000	3,81	0,53
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,03	MO com LS =>	1,21	
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	4,52	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC SOLDÁVEL PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (RÍGIDA), 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2022_PS	0916 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000		10,86	10,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444000	6,000000	20,65	9,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,211000	6,000000	24,70	5,21
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,100000	5,000000	3,80	4,40
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,04	MO com LS =>	4,52	
		Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	15,39	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento para fundações, concretagem inclusive 12mm, 20 acos	Ferros para Fundações	KG	1,000000		100,00	100,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,000000	20,31	20,69
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,000000	24,83	27,28
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	M²	0,050000	5,000000	33,74	14,34
Insumo	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, cacro)	Material	M	0,000000	5,000000	5,81	2,60
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	L	0,010000	5,000000	7,63	0,10
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" em pinus, nobre ou equivalente da região - bruta	Material	M	2,000000	5,000000	4,97	9,11
Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 10)	Material	KG	0,300000	5,000000	14,96	4,49
Insumo	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	0,150000	5,000000	21,00	3,15
		MO sem LS =>	28,84	LS =>	21,29	MO com LS =>	47,33	
		Valor do BDI =>	34,51			Valor com BDI =>	171,40	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	M²	1,000000		31,00	31,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,000000	20,31	20,63
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,000000	24,83	24,83
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	M²	0,270000	5,000000	33,74	12,49
Insumo	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, cacro)	Material	M	0,330000	5,000000	5,81	1,93
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	L	0,010000	5,000000	7,63	0,10
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" em pinus, nobre ou equivalente da região - bruta	Material	M	1,000000	5,000000	4,97	5,21
Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 10)	Material	KG	0,300000	5,000000	14,96	4,49
Insumo	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	0,150000	5,000000	21,00	3,15
		MO sem LS =>	24,21	LS =>	19,36	MO com LS =>	44,07	
		Valor do BDI =>	31,83			Valor com BDI =>	113,05	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Forma plana para fundações, em chapas de madeira, 03 usos	Formas para Fundações	M²	1,000000		89,99	89,99
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,000000	20,31	20,69
Insumo	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, cacro)	Material	M	0,270000	5,000000	5,81	1,79
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	L	0,010000	5,000000	7,63	0,10

Rua Vera nossa, nº 1091, Centro, CEP: 65.770-000, Senador Cesa – MA.
TEL: (99) 99909-0734, (99) 98109-7270.
E-mail: engcivilengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,97%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Barrote "2,5 x 10" cm em pinus, bitola ou equivalente da região - Bruto	Material		m	0,446390	0,000000	4,57	1,92
Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 10)	Material		kg	0,000000	0,000000	14,08	4,44
Insumo	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em seccionadora/desempenadeira, angelim ou equivalente da região - bruta	Material		m	1,220340	0,000000	22,58	25,04
		MO sem LS =>	24,21	LS =>	19,86	MO com LS =>	44,07	
		Valor do BDI =>	21,52			Valor com BDI =>	122,08	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		820,11	820,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,040299	0,000000	30,61	61,77
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,110000	0,000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 3600 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,460490	0,000000	0,28	0,13
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,000000	0,000000	100,00	63,23
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	15,125000	0,000000	0,93	14,07
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,132100	0,000000	0,71	298,33
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0 (9,5/12,5) PEDREGULHO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,980000	0,000000	98,49	96,74
		MO sem LS =>	31,37	LS =>	85,74	MO com LS =>	57,11	
		Valor do BDI =>	124,15			Valor com BDI =>	344,28	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTEAMENTO DE VIGA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		513,83	513,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,888000	0,000000	33,28	122,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,251000	0,000000	22,21	58,62
Composição Auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000	0,000000	820,11	820,11
		MO sem LS =>	112,13	LS =>	85,35	MO com LS =>	205,48	
		Valor do BDI =>	184,28			Valor com BDI =>	1.018,39	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] ESTRUTURAL. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		513,83	513,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,944000	0,000000	33,28	197,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,943000	0,000000	22,21	109,78
Composição Auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000	0,000000	820,11	820,11
		MO sem LS =>	148,49	LS =>	121,82	MO com LS =>	270,31	
		Valor do BDI =>	218,68			Valor com BDI =>	1.191,37	

	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 28 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,008000		32,10	32,10
Insumo	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 28 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000035	0,000000	914.073,66	32,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,10	

	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 28 M - JUROS. AF_05/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,008000		8,28	8,28
Insumo	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 28 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000133	0,000000	914.073,66	8,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,25	

	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 28 M - INSTALAÇÃO. AF_05/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,008000		21,46	21,46
Insumo	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 28 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000035	0,000000	914.073,66	21,46
		MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28	
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,40	

	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 28 M - MONTAGEM NA CONSTRUÇÃO. AF_05/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,008000		0,39	0,39
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia		KWH	0,000000	0,000000	0,15	0,00
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,39	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48	

	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 28 M - CHP DIURNO. AF_05/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,008000		80,00	80,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CPG
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Construção Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GUIA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	27,85	27,85
Construção Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	22,10	22,10
Construção Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. JUROS. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	3,22	4,25
Construção Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MANUTENÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	21,88	21,88
Construção Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	1,06	1,06
		MO sem LS =>	11,09	LS =>	8,74	MO com LS =>	31,82	
		Valor do BDI =>	20,79			Valor com BDI =>	107,84	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Construção	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. (1X DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1X	1,000000		18,23	18,23
Construção Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GUIA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	27,85	27,85
Construção Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	22,10	22,10
Construção Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. JUROS. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	4,25	4,25
		MO sem LS =>	11,09	LS =>	8,74	MO com LS =>	31,82	
		Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	71,85	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Construção	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	1,000000		20,79	20,79
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	20,67	20,67
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	1,000000	0,000000	0,24	0,24
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	1,000000	0,000000	0,29	0,29
		MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,81	MO com LS =>	14,44	
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	22,71	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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		21,88	21,88
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	20,67	20,67
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	1,000000	0,000000	0,24	0,24
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	1,000000	0,000000	0,30	0,30
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	1,000000	0,000000	0,22	0,22
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	1,000000	0,000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,81	MO com LS =>	14,44	
		Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	26,75	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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	1,000000		0,24	0,24
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aspiração Pontaneira	UN	0,000084	0,000000	3.993,41	0,34
		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	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	1,000000		0,00	0,00
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aspiração Pontaneira	UN	0,000084	0,000000	3.993,41	0,34
		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	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	1,000000		0,22	0,22
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aspiração Pontaneira	UN	0,000084	0,000000	3.993,41	0,34
		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	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	1,000000		0,81	0,81
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, AHM DEMANDA	Energia	KWH	0,700000	0,000000	0,79	0,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,70	

Rua Vitor Hugo, nº 1881, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (98) 98966-6734, (98) 98136-7215
E-mail: engsudengcontato@gmail.com

[illegible]
CNPJ [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 48 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		191,13	191,13
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,000000	0,000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	80,90	80,90
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	11,77	11,77
		MO sem LS => 11,84	LS =>	0,74 MO com LS =>		31,82	
		Valor do BDI => 38,27		Valor com BDI =>		197,00	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		204,11	204,11
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,000000	0,000000	31,82	31,82
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	92,22	92,22
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	132,77	132,77
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	11,77	11,77
		MO sem LS => 11,84	LS =>	0,74 MO com LS =>		31,82	
		Valor do BDI => 38,27		Valor com BDI =>		204,36	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 390 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		82,89	82,89
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 390 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000040	0,000000	2.065.305,22	82,61
		MO sem LS => 0,28	LS =>	0,08 MO com LS =>		0,50	
		Valor do BDI => 38,27		Valor com BDI =>		102,51	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		11,77	11,77
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 390 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000057	0,000000	2.065.305,22	11,77
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>		14,57	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		28,11	28,11
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 390 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000041	0,000000	2.065.305,22	84,71
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>		38,05	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 390 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		132,77	132,77
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 390 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000043	0,000000	2.065.305,22	132,77
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI => 31,66		Valor com BDI =>		184,48	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		18,27	18,27
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 3245 KWH INDUSTRIAL, 380H 3350HRON	Financeiro	KWH	13,000000	0,000000	0,79	10,27
		MO sem LS => 0,28	LS =>	0,08 MO com LS =>		0,50	
		Valor do BDI => 2,81		Valor com BDI =>		13,72	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAMINHÃO MÍNIMO DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,73 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		265,19	265,19
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,000000	0,000000	34,48	34,48

Rua Abel Xavier, nº 1691, Centro, CEP: 65.775-000, Grajaú/ma – MA,
TEL: (99) 99984-5734; (99) 98186-7270.
E-mail: cjrsupervisaoengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
[illegible]%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	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 DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	34,24	34,24
Composição Auxiliar	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 DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	8,93	8,93
Composição Auxiliar	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 DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	41,95	41,95
Composição Auxiliar	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 DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	0,84	0,84
Composição Auxiliar	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 DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	122,72	122,72

		MO com LS =>	15,83	LS =>	12,99	MO com LS =>	28,46	
		Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	323,71	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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 DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		34,24	34,24
Insumo	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 PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	119.145,19	0,26
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11056 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV(INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	918.832,48	17,18

		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	00,14	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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 DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		0,84	0,84
Insumo	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 PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	119.145,19	0,26
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11056 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	918.832,48	17,18

		MO com 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	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 DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		8,93	8,93
Insumo	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 PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	119.145,19	0,26
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11056 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	918.832,48	17,18

		MO com 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	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 DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		41,95	41,95
Insumo	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 PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	119.145,19	0,26
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11056 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	918.832,48	17,18

		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

Rua Abel Assis, nº 1831, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA,
TEL: (98) 99969-5734, (98) 98188-7275
E-mail: [illegible]@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO FOVOADO (
CORTADO

% D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	CHOP - DIURNO E NOTURNO		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	31,58			Valor com BDI =>	162,89	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	10,04	LS =>	6,23	MO com LS =>	16,27	
		Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	31,21	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]		M²	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,65	
		Valor do BDI =>	41,91			Valor com BDI =>	248,64	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,42	
		Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	27,31	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	14,31	LS =>	9,48	MO com LS =>	19,91	
		Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	50,01	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,08	
		Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	41,77	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,83	
		Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	36,21	

Rua Abel Avila, nº 1921, Centro, CEP: 65.775-000, Conçalves Dias – MA.
TEL: (99) 98869-5134, (99) 98106-7273
E-mail: vpsiqueiraengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,84%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SEDI - SERVIÇOS (I + L/MEDIA		H	[illegible]		21,10	21,10
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA [illegible] COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	3,07	0,07
Insumo	AUXILIAR DE [illegible] - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	3,82	1,53
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	0,89	0,03
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	0,89	0,03
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	1,68	1,68
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	14,04	14,04
		MO sem LS =>	7,75	LS =>	6,36	MO com LS =>	14,11	
		Valor da BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	26,18	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		M²	[illegible]		22,49	22,49
Composição Auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,08	1,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	15,51	1,08
Composição Auxiliar	MINIGRAU JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 9/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRIMENTO DE 20 REBOCÁVEL, 184 RPM E MOTOR DIESEL 8,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	[illegible]	[illegible]	17,29	1,21
Composição Auxiliar	MINIGRAU JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 9/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRIMENTO DE 20 REBOCÁVEL, 184 RPM E MOTOR DIESEL 8,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	[illegible]	[illegible]	16,13	1,13
Insumo	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (GRID 018)	Material		SCO/40	[illegible]	[illegible]	111,83	17,89
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41	
		Valor da BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	27,94	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_11/2016	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	[illegible]		34,31	34,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,33	4,86
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,29	3,33
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	15,51	24,83
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	[illegible]	[illegible]	1,13	0,51
Composição Auxiliar	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	[illegible]	[illegible]	0,44	0,05
		MO sem LS =>	12,71	LS =>	10,44	MO com LS =>	23,17	
		Valor da BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	42,46	

	Descrição	Tipo		Und	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	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	[illegible]		153,03	153,03
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,29	16,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	15,51	12,01
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 4,8 CV - CHP DIURNO. AF_09/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	[illegible]	[illegible]	5,33	0,24
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 4,8 CV - CHI DIURNO. AF_09/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	[illegible]	[illegible]	4,94	0,01
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO [illegible]	Material		M³	[illegible]	[illegible]	94,32	88,68
		MO sem LS =>	30,59	LS =>	18,82	MO com LS =>	37,32	
		Valor da BDI =>	36,45			Valor com BDI =>	188,55	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	[illegible]		202,19	202,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,70	11,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	15,51	4,62
Insumo	[illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	14,80	14,80
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 35 CM (L X C)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	187,39	187,39
Insumo	[illegible]	Material		KG	[illegible]	[illegible]	106,94	8,17
		MO sem LS =>	12,36	LS =>	6,09	MO com LS =>	21,36	
		Valor da BDI =>	48,74			Valor com BDI =>	161,61	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CARNAÚBA DOS DANTAS
CORTADO

B.D.I.
23,57%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CONDUTES TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	(ACO) - INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO HIDROELETRIFICAÇÃO E LUMINOTÉCNICA EXTERNA	UN	1,000000			11,79	11,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	0,000000		21,38	4,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	0,000000		26,80	5,63
Insumo	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	0,000000		1,44	1,44
		MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,10	
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	14,31	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Lançamento de concreto usinado fabricado no obra, inclusive adensamento e acabamento em pisos de superestrutura	Caminhão Simples	m³	1,000000		55,46	55,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	0,000000	25,26	9,10
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	24,85	3,51
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,000000	23,11	4,31
		MO sem LS =>	49,87	LS =>	17,13	MO com LS =>	66,80	
		Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	80,72	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Caminhão Simples	m³	1,000000		53,97	53,97
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	0,000000	25,26	9,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	32,31	34,31
		MO sem LS =>	12,37	LS =>	10,10	MO com LS =>	22,46	
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	41,35	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		34,46	34,46
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,25	0,25
Insumo	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,37	17,37
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,53	3,53
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,38	0,38
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
		MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,02	
		Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	30,38	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		20,77	20,77
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,09	0,09
Insumo	MARMORISTA - GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	11,99	11,99
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,53	3,53
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,85	0,85
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETIVO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	8,10	MO com LS =>	18,18	
		Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	31,17	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		25,54	25,54
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,40	0,40
Insumo	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,81	17,81
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,53	3,53
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETIVO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,71	0,71
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETIVO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>	19,88	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,30	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO SUCO
CONTADO

BDI
23,81%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do PCO =>	8,04			Valor com BDI =>	11,06	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DURANTE AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,000000		0,94	0,94
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,400000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,400000	0,19	0,19
		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 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURANTE AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		4,29	4,29
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,400000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,400000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,400000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,400000	0,47	0,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,31	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,70	0,70
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000040	0,000000	12.316,57	0,19
		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 4 CV - JUROS. AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,19	0,19
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000144	0,000000	12.316,57	1,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 320 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,09	0,09
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000144	0,000000	12.316,57	1,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 700 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 9 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		2,47	2,47
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH HOSPITAL, SEM DEMANDA	Energia		KWH	0,140000	0,000000	0,18	2,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,05	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTADOR (TUBO ADEQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		26,58	26,58
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBOS ADEQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,08	0,08
Insumo	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	15,08	15,08
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,53	0,53
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,81	0,81
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	4,74	4,74
		MO sem LS =>	10,84	LS =>	8,72	MO com LS =>	19,56	
		Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	31,64	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		33,72	33,72
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,10	0,10

[illegible]
CNPJ [illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mensal		H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mensal		H	1,000000	0,000000	3,80	3,80
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mensal		H	1,000000	0,000000	1,16	1,16
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mensal		H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mensal		H	1,000000	0,000000	0,81	0,81
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mensal		H	1,000000	0,000000	0,74	0,74
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	14,84	14,84
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,52	MO com LS =>	14,70	
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	20,97	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		31,04	31,04
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,10	0,10
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	24,84	24,84
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,80	3,80
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,16	1,16
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,81	0,81
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	13,19	LS =>	11,32	MO com LS =>	25,71	
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	34,92	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		34,96	34,96
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,48	0,48
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	28,01	28,01
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,80	3,80
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,16	1,16
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,81	0,81
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	15,60	LS =>	12,83	MO com LS =>	28,43	
		Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	42,72	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Montagem/instalação em nível/semi-enterrado de kit, preço variado para 1 box com abertura de entrada	Montagem/instalação	m²	1,000000		66,60	66,60
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,000000	33,51	8,72
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	0,000000	24,89	14,93
Insumo	Módulo metaenergética sextavado (preço 3cm a 11cm (0,0830 m²/m))	Material	m²	1,000000	0,000000	28,09	28,09
		MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,21	
		Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	81,69	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Montagem/instalação em nível/semi-enterrado de kit, preço variado para até Reservatório Anel Box Hidrante de Esquina ou similar	Montagem/instalação	m²	1,000000		47,38	47,38
Composição Auxiliar	Montagem/instalação em nível/semi-enterrado de kit, preço variado para 1 box com abertura de entrada	Montagem/instalação	m²	0,600000	0,000000	66,60	47,38
		MO sem LS =>	8,40	LS =>	8,84	MO com LS =>	15,38	
		Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	80,41	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Montagem/instalação em nível/semi-enterrado de kit, preço variado de 3m a 11m	Montagem/instalação	m²	1,000000		1.983,58	1.983,58
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,000000	0,000000	99,37	264,72
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,000000	0,000000	24,89	609,93
Insumo	Suporte em "U" com fixação de parafuso em bloco de concreto, em barra 4" x 3/16" com gancho e porca 5/8"	Material	un	1,000000	0,000000	118,78	118,78
Insumo	Módulo metaenergética sextavado (preço 3cm a 11cm (0,083 m²/m))	Material	m²	28,000000	0,000000	34,40	860,12
		MO sem LS =>	167,81	LS =>	153,83	MO com LS =>	321,58	
		Valor do BDI =>	373,30			Valor com BDI =>	1.937,22	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total

Rua Abner Paulo, nº 1001, Centro, CEP: 65.770-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (99) 99809-5734 - (99) 98148-7370
E-mail: [illegible]@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO C[illegible]
CORTADO

BDI
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]			91,73	91,73
Composição Auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA SIL (ATIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]		32,09	32,09
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]		6,43	6,43
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]		1,84	1,84
		MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,03	
		Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	47,12	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 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 DIURNO. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]		77,29	77,29
Composição Auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA SIL (ATIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	32,09	32,09
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	6,43	6,43
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	1,84	1,84
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 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. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	7,72	7,72
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MOBILIZAÇÃO. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	38,48	38,48
		MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,03	
		Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	68,88	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO BICO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		6,43	6,43
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000033	0,000000	91.998,32	3,03
Insumo	MAQUINA TIPO VAGOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 250 L, DIAM. "6/8" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 15 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000340	0,000000	32.348,01	11,01
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,50	
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,06	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 6/8 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		1,84	1,84
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000143	0,000000	91.998,32	13,17
Insumo	MAQUINA TIPO VAGOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 250 L, DIAM. "6/8" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 15 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000148	0,000000	32.348,01	4,81
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	2,23	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 6/8 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. AF_06/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]		7,72	7,72
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000041	0,000000	91.998,32	3,80
Insumo	MAQUINA TIPO VAGOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 250 L, DIAM. "6/8" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 15 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000094	0,000000	32.348,01	3,04
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,59	MO com LS =>	2,39	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ
CORTADO

I.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,54%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CHAMA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 590 L, DIÂMETRO 874 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR HIDROACIONADO 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO (P_95220)	E4438 - EQUIPTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				
		Materiais					
	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	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
	MO sem LS => 7,87	LS =>	4,44	MO com LS =>		14,32	
	Valor do BDI => 4,88			Valor com BDI =>		25,20	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
	MO sem LS => 6,84	LS =>	3,14	MO com LS =>		10,10	
	Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>		20,00	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
	MO sem LS => 7,83	LS =>	4,31	MO com LS =>		14,44	
	Valor do BDI => 4,88			Valor com BDI =>		25,20	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	OPERADOR DE GUINDAUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDAUTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	OPERADOR DE GUINDAUTO (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H				
	MO sem LS => 11,36	LS =>	6,74	MO com LS =>		21,68	
	Valor do BDI => 8,80			Valor com BDI =>		36,24	

Rua Abel Xavier, nº 1551, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (99) 99983-5734, (98) 98199-7370.
E-mail: cpriguaenge@hotmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

b.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,94%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitario

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		22,91	22,91
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,22	0,22
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	16,36	16,36
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	5,53	5,53
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	1,19	1,19
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	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	16,36	LS =>	8,82	MO com LS =>	16,36	
		Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	32,73	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,15	0,15
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)	Material		H	1,000000	0,000000	3,52	3,52
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	1,19	1,19
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	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,22	MO com LS =>	16,03	
		Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	37,22	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		20,28	20,28
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,08	17,08
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,53	3,53
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	1,19	1,19
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	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	13,04	LS =>	8,23	MO com LS =>	19,23	
		Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	31,31	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PEGA RETANGULAR EM PINE MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 16 A 32 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 200KG/M³. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		2.723,86	2.723,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	22,96	24,96
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,000000	0,000000	26,13	169,81
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	31,000000	0,000000	20,28	720,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	31,000000	0,000000	20,11	636,71
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - COMP SEGUNDO AF_06/2015	CHXP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,000000	0,000000	1,13	7,49
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - EXECUTADO AF_06/2015	CHXP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	10,061700	0,000000	0,44	7,96
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - COMP SEGUNDO AF_08/2015	CHXP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,497395	0,000000	26,91	13,38
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - EXECUTADO AF_08/2015	CHXP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,704385	0,000000	26,91	18,95
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CA-50/60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	17,000000	0,000000	11,89	202,13
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,200000	0,000000	491,68	661,20
Insumo	CHAPA DURA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACHIEIRA) RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,944000	0,000000	47,40	91,37

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVO[illegible] CIAO
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 52,04%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA AM 4000	Material		L	0,063000	0,000000	9,89	0,00
Insumo	SARRAFO "(2,5 X 7,5)" CM SEM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,628300	0,000000	3,41	10,19
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (8,0 X 18,0) (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,438000	0,000000	15,31	6,42
		MO sem LS =>	714,71	LS =>	848,34	MO com LS =>	1.501,05	
		Valor do BDI =>	868,19			Valor com BDI =>	3.074,04	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		27,74	27,74
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	18,90	18,90
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,50	3,50
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	8,50	8,50
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,18	1,18
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	6,87	6,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,70	1,70
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,53	1,53
		MO sem LS =>	10,35	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,21	
		Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	28,38	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PCR DESARO) AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		8,89	8,89
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇÃO DIVERSOS		H	0,063000	0,000000	27,74	1,75
Insumo	SOLVENTE AGUARRAS	Material		L	0,057000	0,000000	18,78	1,07
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material		L	0,138000	0,000000	31,84	4,37
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	1,22	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	11,02	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		M²	1,000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,432000	0,000000	27,74	12,00
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,229700	0,000000	19,29	6,29
		MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,74	
		Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	27,31	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 30 KN (3000 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP (DURANTE) AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		8,84	8,84
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	0,000000	6,47	6,47
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	0,000000	0,12	0,12
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,72	

	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 (DURANTE) AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		8,35	8,35
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	0,000000	6,47	6,47
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	0,000000	0,12	0,12
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	0,000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,13	0,13
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,26	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	10,31	

	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		6,47	6,47
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, 65,0 A 100 KG, FORÇA CENTRÍF. 24,00 A 28,00 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FIXO, VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, PCIT. 5,5 A 6,5 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,002500	0,000000	8.614,51	0,47
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,06	
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58	

	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		0,12	0,12

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I:
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 160 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 482 A 490 MM, FREQ. VIBRADO 4500 A 4900 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,5 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000143	0,0400000	6.914,51	4,12
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,74	

	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,59	0,59
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 160 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 482 A 490 MM, FREQ. VIBRADO 4500 A 4900 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,5 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000087	0,0400000	6.914,51	0,35
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 0,14			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. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,59	0,59
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,440000	0,0400000	4,91	7,15
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	9,05	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), MISTA EM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/PERTENCENTES/VIDROS	UN	1,000000		177,20	177,20
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,0000000	34,13	34,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,461538	0,0000000	26,01	12,01
Insumo	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, ORIUNDO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,000000	0,0000000	20,24	40,72
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MR 10MM) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFIXADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,0000000	272,81	272,81
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	18,000000	0,0000000	0,08	1,76
		MO sem LS => 18,89	LS =>	11,00	MO com LS =>	30,19	
		Valor do BDI => 36,84			Valor com BDI =>	467,09	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), MISTA EM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/PERTENCENTES/VIDROS	UN	1,000000		385,48	385,48
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,0000000	34,13	37,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,710000	0,0000000	28,01	19,89
Insumo	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, ORIUNDO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,000000	0,0000000	20,24	40,72
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MR 10MM) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFIXADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,0000000	252,80	252,80
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	18,000000	0,0000000	0,08	1,76
		MO sem LS => 30,37	LS =>	19,71	MO com LS =>	17,04	
		Valor do BDI => 67,66			Valor com BDI =>	408,43	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), MISTA EM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/PERTENCENTES/VIDROS	UN	1,000000		458,80	458,80
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,0000000	34,13	43,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,860000	0,0000000	28,01	17,96
Insumo	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, ORIUNDO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,000000	0,0000000	20,24	40,72
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MR 10MM) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFIXADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,0000000	336,37	336,37
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	18,000000	0,0000000	0,08	1,76
		MO sem LS => 22,11	LS =>	14,13	MO com LS =>	41,24	
		Valor do BDI => 108,84			Valor com BDI =>	563,34	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, INCLUINDO DO SOLO NATURAL. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		5,87	5,87
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	0,0000000	34,26	5,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	0,0000000	28,01	4,19
Composição Auxiliar	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	0,020000	0,0000000	32,67	0,65

Rua Nova Vida, nº 1001, Centro, CEP: 65.770-000, Santa Inês - MA
TEL: (99) 99859-5734, (98) 98166-7370
E-mail: engenhariaengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CORTADO

I.D.I.
21,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,84%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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_08/2020	MOAT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		108,63	108,63
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,021900	0,000000	26,28	0,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022900	0,000000	20,31	0,46
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,071800	0,000000	32,57	2,33
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,086000	0,000000	20,49	1,76
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,100000	0,000000	99,00	108,90
		MO sem LS => 44,37	LS =>	68,15	MO com LS =>	99,22	
		Valor do BDI => 54,04			Valor com BDI =>	202,67	
	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_08/2020	MOAT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		308,33	308,33
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	0,000000	26,28	5,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	0,000000	20,31	6,70
Composição Auxiliar	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	0,071800	0,000000	32,57	2,33
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,086000	0,000000	20,49	1,76
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,100000	0,000000	90,48	199,13
		MO sem LS => 54,80	LS =>	84,31	MO com LS =>	96,51	
		Valor do BDI => 66,80			Valor com BDI =>	350,70	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Pico e/ou cunho e/ou ponteiro(a) - kit = 10 MPa, a = 7 cm - não inclui ferros para bitolas de escoramento	Pesos, Dimensões, Área Concreto Simples, Sim Tech Obras e Jaz Alto Rondônia	un	1,000000		46,00	46,00
Composição Auxiliar	Guincho elétrico coletivo (horizontal, tambores), capacidade nominal de 400 kg, velocidade nominal de 45 m/min, motor elétrico trifásico de 4 cv, sem cabo de aço e sem gaiola - chp diurno. af_06/2014	Assistente de Pedro e Concreto para Tecnologia	un	0,010000	0,000000	409,34	32,64
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,530000	0,000000	20,28	10,75
		MO sem LS => 4,29	LS =>	6,58	MO com LS =>	11,29	
		Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	17,61	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 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	1,000000		81,90	81,90
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	24,13	24,13
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,045, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	4,71	4,71
		MO sem LS => 6,84	LS =>	9,18	MO com LS =>	16,10	
		Valor do BDI => 12,59			Valor com BDI =>	23,80	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		101,30	101,30
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 - MANUTENÇÃO DE DESLOCAMENTO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	42,89	42,89
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	24,13	24,13
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	21,89	21,89

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 17.[illegible]/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 - CHP. DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,73	0,73
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,74	MO com LS =>	18,10
		Valor do BDI =>	28,68			Valor com BDI =>	155,27

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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	1,000000		21,89	21,89
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	0,0000001	0,000000	387.405,81	21,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	28,86

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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	1,000000		0,73	0,73
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	0,0000146	0,000000	387.405,81	0,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,76

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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	1,000000		27,12	27,12
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	0,0000183	0,000000	387.405,81	27,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	33,59

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	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 DA DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		42,85	42,85
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 DU S 500	Material	L	6,2300000	0,000000	5,54	43,63
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	53,81

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Retenção manual de vinil, com compactação utilizando rolo, com controle de grau de compactação	Atenção / Restrições / Considerações	m²	1,000000		49,60	49,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	0,000000	20,31	49,60
		MO sem LS =>	14,70	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,76
		Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	53,11

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Remoção manual de pavers (com argamassa traço 1:4 (cimento / areia))	Convenção e Definição	m²	1,000000		30,54	30,54
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:2) - 1 saco cimento 50kg / 8 padiolas areia úmida (0,03 x 0,08 x 0,27) m³ - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	0,000000	440,50	8,81
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,000000	25,26	10,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,000000	20,31	12,19
		MO sem LS =>	11,31	LS =>	9,04	MO com LS =>	20,35
		Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	40,26

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Retenção manual de vinil, com compactação utilizando rolo, com controle de grau de compactação	Argamassas	m²	1,000000		37,26	37,26
Composição Auxiliar	Argamassa com misturador - concreto, cal e areia traço 1:6 (1:2:6) - 1 saco cimento(50 kg) / 2 sacos cal (20 kg) / 6 padiolas de areia úmida (0,03 x 0,08 x 0,12) m³ - Dosagem mecânica e transporte	Convenção e Definição	m³	0,0200000	0,000000	440,50	8,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,000000	20,31	14,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,000000	25,26	10,10
		MO sem LS =>	11,31	LS =>	9,04	MO com LS =>	20,35
		Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	46,56

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Regularização Manual	Serviços de Obras e Reparos	m²	1,000000		6,00	6,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,000000	20,31	6,09

[illegible]
CNPJ: 42.[illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PONTE 1 NO POVOADO [illegible]
CORTADO

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,01	
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,94	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	[illegible]		25,83	25,83
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	25,83	25,83
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,87	0,87
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01
		MO sem LS =>	10,76	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,58	
		Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	21,83	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	[illegible]		38,91	38,91
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	38,91	38,91
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,87	0,87
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	0,03	0,03
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]	[illegible]	1,87	1,87
		MO sem LS =>	10,76	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,58	
		Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	21,83	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]		0,87	0,87
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE [illegible]	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	[illegible]	[illegible]	1.082,40	0,87
		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	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]		0,01	0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE [illegible]	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	[illegible]	[illegible]	1.082,40	0,01
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,07	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]		0,03	0,03
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE [illegible]	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	[illegible]	[illegible]	1.082,40	0,03
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,07	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	[illegible]		1,87	1,87
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia		KWH	[illegible]	[illegible]	0,79	1,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,08	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]		25,11	25,11
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	0,25	0,25
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	17,36	17,36
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	3,84	3,84
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	3,84	3,84
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	0,85	0,85
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	1,68	1,68
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,23	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO DIPO CORTADO

BDI: 23,81%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - [illegible]		H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - [illegible]		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,39	
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	18,15	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_XXXX	INFR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,ELETRIFICAÇÃO E LUMINÁRIAS EXTERNA	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 1 MÓDULO, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,20	
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,76	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOSE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	PARAFUSO REGULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S10	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	REJUNTE EPOXI, GUALHADO COR	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	22,82	LS =>	18,81	MO com LS =>	41,71	
		Valor do BDI =>	181,49			Valor com BDI =>	927,90	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	FERRAMENTAL - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,85	MO com LS =>	17,87	
		Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	39,99	

	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 HIDROSSANITÁRIAS	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOSE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	KIT A VEDA ROSCA, SEM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X E)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,41	
		Valor do BDI =>	37,84			Valor com BDI =>	142,26	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOSE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOSE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	KIT A VEDA ROSCA, SEM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X E)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Rua Alto Alegre, nº 1201, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (98) 98988-8734 (98) 98166-7373
E-mail: ygnguerengenharia@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I:
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	FORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	Material		UN	1,000000	0,000000	86,91	86,91
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19	
		Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	112,79	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - 1/4 UTILIZAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,000000		77,79	77,79
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	13,93	13,93
		MO sem LS =>	19,79	LS =>	8,02	MO com LS =>	19,79	
		Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	85,29	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - CHP DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		223,71	223,71
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - MANUTENÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	44,89	44,89
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	78,39	78,39
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	13,93	13,93
		MO sem LS =>	19,79	LS =>	8,02	MO com LS =>	19,79	
		Valor do BDI =>	52,65			Valor com BDI =>	273,29	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		38,19	38,19
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,19M3	Equipamento para Aspiração Pneumatica		UN	0,000117	0,000000	1.192.994,04	39,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	46,79	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		13,93	13,93
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,19M3	Equipamento para Aspiração Pneumatica		UN	0,000117	0,000000	1.192.994,04	39,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	19,73	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - MANUTENÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		44,89	44,89
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,19M3	Equipamento para Aspiração Pneumatica		UN	0,000117	0,000000	1.192.994,04	44,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	49,30	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		78,39	78,39
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,879000	0,000000	8,65	78,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI =>	97,95	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		25,81	25,81
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,32	0,32
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	19,36	19,36
Insumo	AJUDANTE DE MANUTENCAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,50	3,50
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,65	0,65
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	7,19	7,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAIS - 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	0,74	0,74
		MO sem LS =>	10,79	LS =>	8,02	MO com LS =>	10,79	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CRIC
CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	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_12/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS	M	1,000000		98,84	98,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071600	0,000000	20,65	1,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071600	0,000000	24,73	1,76
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS REFRIGERANTE E COMBUSTIVEIS	Material	M	1,021100	0,000000	33,31	34,01
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (13 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,021100	0,000000	18,49	18,81
		MO com LS => 1,20	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,24	
		Valor do BDI => 13,37			Valor com BDI =>	89,61	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	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_12/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS	M	1,000000		45,13	45,13
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,000000	20,65	1,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,000000	24,73	1,66
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS REFRIGERANTES E COMBUSTIVEIS	Material	M	1,021100	0,000000	24,46	25,07
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 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 MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,021100	0,000000	10,79	11,13
		MO com LS => 1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,48	
		Valor do BDI => 15,27			Valor com BDI =>	56,66	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Tubulação com bolsa de fornecimento embutida em x água	Tubulação	M	1,000000		37,37	37,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	24,87	5,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	22,31	4,46
Insumo	Tubo Soldável e/ou Roscável, cpvc 2.440 s CTSn, aspirê etc. ø, aplicações	Material	M	1,170000	0,000000	21,37	25,00
Insumo	Conjunto soldável de redução 3/16" para bolsa Roscável (uma ponta soldável e uma roscável para - metálica)	Material	U	1,000000	0,000000	4,27	4,70
Insumo	Parafuso sextavado cabeça soldável, rosca soldável, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	UN	1,000000	0,000000	1,40	2,00
		MO com LS => 3,80	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,92	
		Valor do BDI => 8,82			Valor com BDI =>	46,18	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	LAVAT SANITÁRIO SUSPENSO (CONJ DE LOUÇA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS	UN	1,000000		408,21	408,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,770100	0,000000	24,73	19,04
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,439000	0,000000	20,31	8,92
Insumo	PARAFUSO REGULADOR COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,000000	0,000000	21,57	43,14
Insumo	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	0,000000	9,00	9,00
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM SAÍDA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	0,000000	380,00	380,00
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,500000	0,000000	18,84	9,41
		MO com LS => 11,01	LS =>	9,04	MO com LS =>	20,05	
		Valor do BDI => 100,81			Valor com BDI =>	489,65	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURANT. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000		0,44	0,44
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	1,000000	0,000000	2,80	0,56
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	1,000000	0,000000	0,36	0,09
		MO com LS => 0,83	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,09	
		Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,54	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANT. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		1,19	1,19
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	1,000000	0,000000	2,33	0,46
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	1,000000	0,000000	0,30	0,06

Rua Abre Aviso, nº 1001, Centro, CEP: 65.770-000, Gonçalves Dias – MA,
TEL: (99) 98469-5734, (99) 98169-7270
E-mail: engluizbrgonhavia@gmail.com

Composições Analíticas com **Preço Unitário**
CONSTRUÇÃO DE UBS PONTE 1 NO POVOADO CENTRO CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	1,000000	0,350000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - REVISADO NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,010000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,36	
	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	1,000000		0,35	0,35
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0001000	3.500,0000	0,35	0,35
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,44	
	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	1,000000		0,00	0,00
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0001000	3.500,0000	0,35	0,35
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,44	
	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	1,000000		0,29	0,29
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0001000	3.500,0000	0,35	0,35
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,44	
	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	1,000000		0,41	0,41
Insumo	ENERGIA ELETRICA A/S 3500 KWH (RESIDENCIAL, SEM DEMANDA	Fornecido	KWH	0,0000000	0,2400000	0,74	0,41
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,93	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		25,81	25,81
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR(ES) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOBA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,0400000	0,20	0,20
Insumo	VIBRADORES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,2400000	13,80	13,80
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,2400000	2,52	2,52
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,2400000	2,52	2,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,2400000	1,19	1,19
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,2400000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,2400000	0,60	0,60
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,2400000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	7,09	LS =>	8,33 MO com LS =>	13,80	
		Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>	31,77	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VALVULA EM METAL CROMADO, 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000		76,39	76,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1744000	0,2400000	24,79	4,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,2400000	26,21	1,41
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0440000	0,2400000	2,24	0,10
Insumo	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,2400000	76,19	76,19
		MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,19 MO com LS =>	3,33	
		Valor do BDI =>	18,31		Valor com BDI =>	94,31	

Total sem BDI	**1.475.237,28**
Total do BDI	**552.666,10**
Total Geral	**1.025.152,38**

Um milhão oitocentos e vinte e oito mil cento e trinta e dois reais e trinta e oito centavos.

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	82,12	58.758,94	3,60	3,60
	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ AJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	481,0	129,96	62.510,76	3,42	7,02
	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	101,56	56.683,02	3,10	10,12
	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	82,9	837,11	62.854,21	2,85	
	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	890,30	50.658,07	2,77	15,77
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	25.014,35	50.028,70	2,74	18,50
	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	135,72	49.870,61	2,73	21,23
	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	233,34	199,80	46.621,33	2,55	23,78
	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	71,17	45.264,12	2,48	26,26
	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	134,74	39.344,08	2,15	28,41

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	392.1	94.93	37.065.21	2.05	30.44
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 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	25.85	35.146,83	1.92	32.36
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	330.0	103.38	34.115,40	1.87	34.23
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	340,81	96,71	32.958,73	1,80	37.[illegible]
	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Peças - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	383,44	79,95	31.455,52	1,72	37,75
	Cobogó de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	120,94	239,40	28.957,82	1,64	41.[illegible]
	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	75,77	27.232,49	1,49	40,83
	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	23,29	26.906,93	1,47	42,30
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPIVAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 36%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	20,28	1.249,69	25.347,76	1,39	43,69
	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	79,77	22.574,91	1,23	44,92
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.010,0	20,99	21.200,29	1,16	46,08

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	25,64	738,26	18.929,48	1,04	47,11
	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	3.658,9	4,91	17.964,70	0,98	48,10
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	12,63	17.072,86	0,93	49,03
	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	1.222,6	13,66	16.725,16	0,91	49,94
	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	1.302,24	15.626,88	0,85	50,79
	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	434,87	15.511,91	0,85	51,64
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	388,16	39,68	15.402,98	0,84	52,48
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	11,01	14.882,98	0,81	53,30
	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	16,97	14.185,22	0,78	54,08
	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	18,9	757,03	14.080,75	0,77	54,85
	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	20,90	13.221,95	0,72	55,57
	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	138,4	95,30	13.175,66	0,72	56,29

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	1.463,38	9,00	13.167,42	0,72	57,02
	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	115,53	12.708,30	0,70	57,71
	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	117,16	12.644,80	0,69	58,40
	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Piso - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Glove e de Alta	m²	393,44	31,24	12.291,06	0,67	59,07
	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	10,0	1.191,04	11.910,40	0,65	59,72
	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	726,69	16,16	11.743,31	0,64	60,37
	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	3,0	3.867,07	11.601,21	0,63	61,00
	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07	m³	100,0	115,32	11.532,00	0,63	61,63
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	76,0	150,25	11.419,00	0,62	62,26
	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminarias Internas	un	50,0	227,02	11.351,00	0,62	62,88
	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	265,0	42,74	11.326,10	0,62	63,50
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	650,0	17,04	11.076,00	0,61	64,10
	Tensofundação em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	m²	7,14	1.491,85	10.651,90	0,58	64,69
	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	1,0	10.611,57	10.611,57	0,58	65,27

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Unid	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	358,41	28,94	10.369,38	0,57	65,85
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	440,3	23,53	10.360,25	0,57	66,41
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	155,67	66,51	10.166,80	0,56	66,96
	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	46.02	UN	1,0	10.087,72	10.087,72	0,55	67,51
	Locação de container - Banheiro com chuveiros a vapor – 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	972,93	9.729,30	0,53	68,04
	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02	UNMES	10,0	967,56	9.675,60	0,53	68,57
	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	13,22	9.576,56	0,52	69,10
	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	1.050,47	9.454,23	0,52	69,61
	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	358,41	26,23	9.427,32	0,52	70,13
	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão InfoWDrce	m²	13,42	696,86	9.351,66	0,51	70,64
	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	73,15	9.143,75	0,50	71,14
	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	209,4	43,60	9.999,04	0,49	71,63
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,67	908,38	8.965,71	0,49	72,12

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	4,29	8.916,58	0,49	72,31
	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	344,37	8.609,25	0,47	73,08
	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	739,8	11,49	8.501,45	0,47	73,55
	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	103,5	79,64	8.242,74	0,45	74,00
	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23.08	m²	14,59	570,40	8.208,05	0,45	74,46
	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	12,49	8.190,94	0,45	74,91
	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25.02	m²	6,93	1.181,11	8.185,09	0,45	75,34
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	23,72	8.084,01	0,44	75,78
	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28.01	UN	23,0	347,80	7.999,40	0,44	76,22
	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	7.796,57	7.796,57	0,43	76,65
	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	19,86	7.774,39	0,43	77,07
	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	30.05	UN	30,0	252,48	7.574,40	0,41	77,48
	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	7.508,66	7.508,66	0,41	77,90
	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALÁCAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	16,0	467,64	7.482,24	0,41	78,31
	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	28,73	7.412,34	0,41	78,71

1123

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	MOLA AEREA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	4,0	1.830,83	7.323,32	0,40	78,11
	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	120,0	59,59	7.150,80	0,39	78,50
	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	38,19	186,23	6.848,23	0,37	78,88
	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	4,7	1.420,18	6.674,84	0,37	80,24
	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	508,36	6.621,68	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	65,87	6.587,00	0,36	80,97
	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,99	29,58	6.562,51	0,36	81,33
	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	403,6	16,17	6.526,44	0,36	81,69
	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	3,36	6.502,60	0,36	82,04
	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	16,36	6.472,01	0,35	82,39
	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	20,15	6.448,00	0,35	82,73
	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	289,54	6.369,88	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	73,93	6.210,12	0,34	83,43
	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	6.121,94	6.121,94	0,33	83,77

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	6,0	1.011,01	6.066,06	0,33	84,18
	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	11,16	5.638,14	0,31	84,81
	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	190,6	28,60	5.594,16	0,31	84,71
	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	260,64	20,98	5.468,22	0,30	85,01
	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALAÇÕES PROVISORIAS	UN	1,0	5.327,32	5.327,32	0,29	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	7,58	5.131,66	0,28	85,58
	Caixa de coletora de telvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas D'agua	un	1,0	5.063,16	5.063,16	0,28	85,86
	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	399,71	12,64	5.042,84	0,28	86,13
	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C.87.ACT.CR, de DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	840,06	5.040,36	0,28	86,41
	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	389,78	12,78	4.981,38	0,27	86,68
	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	14,0	347,85	4.871,30	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	4.829,18	4.829,18	0,26	87,21
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	152,7	31,51	4.811,57	0,26	87,48
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	13,73	4.678,32	0,26	87,73
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	56,6	81,86	4.633,93	0,25	87,99

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	47,21	4.593,53	0,20	88,34
	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46,05	M	84,2	51,91	4.370,82	0,24	88,48
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,2	36,54	3.912,56	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	644,68	3.868,08	0,21	88,91
	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	21,00	3.696,00	0,20	89,11
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,55	148,60	3.648,13	0,20	89,31
	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	48,58	3.497,76	0,19	89,50
	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28.2	UN	7,0	486,06	3.410,42	0,19	89,69
	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMÊS	276,0	12,17	3.346,79	0,18	89,87
	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	212,2	15,37	3.319,53	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	31,80	3.126,20	0,17	90,22
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.51	M	60,2	51,85	3.106,33	0,17	90,39
	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46,05	M	41,7	73,09	3.047,85	0,17	90,56

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	202,9	14,71	2.983,16	0,16	90,73
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	136,1	21,60	2.976,74	0,16	90,89
	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL I FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	2,52	1.185,93	2.988,14	0,16	91,04
	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	727,30	2.909,20	0,16	91,20
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	483,35	2.900,10	0,16	91,36
	LUMINARIA COLUNA/POSTO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	6,0	466,56	2.799,34	0,15	
	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	203,89	13,41	2.734,03	0,15	91,66
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,15	36,04	2.637,40	0,14	91,81
	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240/415V, Imp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	37,24	UN	4,0	662,26	2.669,04	0,14	91,95
	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 Inh/WOcus	un	4,0	628,44	2.513,76	0,14	92,09
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	311,75	2.494,00	0,14	92,22
	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 230x230mm e= 0,8mm Sem niveladores, com fecho hídrico, com grelha e porta grelha para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.481,17	2.481,17	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	48,85	48,17	2.461,27	0,13	92,49
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	14,59	162,36	2.368,83	0,13	92,62

1127



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	Barra roscada (vergalhão) zincada a 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	25,35	93,27	2.362,52	0,13	82,75
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,34	99,91	2.322,56	0,13	82,88
	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	90,72	2.322,43	0,13	83,00
	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44.05	UN	6,0	382,02	2.292,12	0,13	83,13
	Cabo de cobre PP Compast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Portas de Suprimento de Energia Convencionais	M	126,0	17,78	2.275,94	0,12	83,25
	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	Mobilização / Instalações Provisorias / Desmobilização	m²	10,0	227,37	2.273,70	0,12	83,37
	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	55,84	2.267,10	0,12	83,49
	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1.60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.117,36	2.234,72	0,12	83,62
	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	26,08	2.216,80	0,12	83,74
	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível em5cm,dobradiças tipo Helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível com chave	Esquadrias de Ferro	m²	3,13	700,90	2.207,83	0,12	83,87
	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	15,28	2.192,68	0,12	83,99
	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0	2.073,53	2.073,53	0,11	84,10
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.018,88	2.018,88	0,11	84,21
	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	110,62	1.991,16	0,11	84,32

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,5 A 2MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	97,0	53,47	1.878,59	0,11	94,52
	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	31,6	61,53	1.944,34	0,11	94,63
	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	24,82	1.930,25	0,11	94,84
	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	468,83	1.875,32	0,10	
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	58,41	1.869,12	0,10	
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jaccess ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	230,92	1.844,16	0,10	94,94
	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,25	290,77	1.817,31	0,10	95,0
	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	73,97	1.775,28	0,10	95,14
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jaccess ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	117,32	1.759,80	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	30,03	1.723,72	0,09	95,33
	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	212,0	8,08	1.712,96	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	31,46	1.710,88	0,09	95,52
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	72,88	22,71	1.655,10	0,09	95,61

1729

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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 semelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	4,0	378,54	1.514,16	0,08	95,84
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	29,4	51,33	1.508,10	0,08	95,77
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	96,0	17,45	1.093,70	0,08	95,92
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	373,08	1.492,32	0,08	95,84
	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	59,86	24,71	1.459,37	0,08	95,92
	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	250,24	1.501,44	0,0...	...
	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	132,63	1.366,09	0,07	96,17
	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorfun ou similar	Diversos	un	92,0	14,81	1.362,52	0,07	96,24
	Conrol 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	1.351,22	1.351,22	0,07	96,31
	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	60,42	1.329,24	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	37,85	1.286,90	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	74,94	1.273,98	0,07	96,53
	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	249,09	1.245,45	0,07	96,60
	Lata em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	10,0	119,90	1.199,00	0,07	96,66

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	83,85	1.173,90	0,06	96,73
	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	19,0	61,67	1.171,73	0,06	96,79
	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	52,86	1.162,92	0,06	96,85
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	127,67	1.149,03	0,06	96,91
	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	849,98	1.146,12	0,06	96,97
	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0	1.110,77	1.110,77	0,06	
	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	35,14	1.103,39	0,06	97,10
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,06	18,67	1.102,53	0,06	97,16
	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	1.091,40	1.091,40	0,06	97,22
	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	Convenção Info/WOrca	un	2,0	541,69	1.083,38	0,06	97,23
	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	1,0	1.076,40	1.076,40	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	43,32	996,36	0,05	97,39
	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	63,0	11,45	957,22	0,05	97,45

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 102mm 4"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	28,0	34,16	956,48	0,05	97,50
	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_04/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	18,11	885,50	0,05	97,31
	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x18 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	37,0	25,81	954,97	0,05	97,60
	Pressurizador até 12mca/180w/220v	Diversos	Un	1,0	843,91	843,91	0,05	97,65
	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 76/1MM 6"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	37,84	908,16	0,05	97,70
	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_08/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	22,43	897,20	0,05	97,75
	Central manifold para cilindros 1 e 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso, com separdora e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	896,47	896,47	0,05	97,80
	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	42,5	20,31	871,29	0,05	97,85
	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	19,0	46,99	845,82	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	64,15	824,32	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	62,55	813,15	0,04	97,98
	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	6,0	132,28	793,68	0,04	98,03
	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	8,0	98,19	785,52	0,04	98,07
	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.20x2.10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	773,40	773,40	0,04	98,12

1732

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Unid	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	98.9	10.61	741.93	0.04	92.15
	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	31.98	735.54	0.04	96.20
	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2.0	365.99	731.98	0.04	96.24
	Torneira cênica com volante tipo alavanca	44.03	UN	2.0	358.75	717.50	0.04	96.28
	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24.0	29.64	711.36	0.04	[illegible]
	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02	M	17.4	40.27	700.69	0.04	96.33
	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	10.0	70.01	700.10	0.04	[illegible]
	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	15.75	693.00	0.04	[illegible]
	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2.0	343.96	687.92	0.04	96.47
	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	13.70	671.30	0.04	96.51
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	46.01	M	6.0	110.65	663.90	0.04	96.54
	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	63.26	657.90	0.04	96.58
	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	48.0	13.55	654.16	0.04	96.61

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	8,00	648,00	0,04	46,65
	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	63,97	639,70	0,03	64,05
	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	609,32	609,32	0,03	66,71
	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	591,46	591,46	0,03	66,73
	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	29,82	536,76	2,03	68,76
	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	266,10	532,20	0,03	68,79
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,0	10,99	516,53	0,03	68,83
	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	170,89	512,67	0,03	68,86
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	55,91	503,19	0,03	68,89
	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	9,42	489,84	0,03	68,92
	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	28,76	488,92	0,03	68,94

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	42,97	472,67	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	12,16	449,92	0,02	98,97
	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	42,66	426,60	0,02	99,02
	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com6 terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	414,50	414,50	0,02	99,04
	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	16,42	410,50	0,02	[illegible]
	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	16,14	403,50	0,...	99,08
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	80,34	401,70	0,02	[illegible]
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	13,53	395,27	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	17,11	376,42	0,02	99,15
	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	193,97	387,94	0,02	99,17
	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	182,52	365,04	0,02	99,19
	VERGALHAO ACO GALV CIOM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	22,0	16,04	352,89	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	345,11	345,11	0,02	99,23
	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	26,0	13,22	343,72	0,02	99,25

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	113.36	340.08	0,02	99,29
	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	40.97	327.76	0,02	99,29
	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1.0	327.01	327.01	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	10.88	326.40	0,02	99,32
	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1.0	316.89	316.89	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	21.13	316.95	0,02	[illegible]
	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	38.99	311.96	0,02	99,37
	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	28.22	310.42	0,02	99,39
	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	10.70	310.30	0,02	99,42
	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 5SKA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0	298.99	298.99	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	17.26	293.42	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	55.56	277.80	0,03	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	10.92	273.00	0,01	99,47

1135

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	25,80	258,00	0,01	99,46
	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	99.2	UN	10,0	24,74	247,40	0,01	99,48
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	167,24	1,47	245,94	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	13,52	243,36	0,01	99,54
	Disjuntor termomagnetico monler 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	119,88	239,76	0,01	99,55
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INI6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	117,93	235,86	0,01	99,57
	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	230,95	230,95	0,01	99,58
	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	113,69	227,38	0,01	99,59
	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97.02	UN	1,0	220,56	220,56	0,01	99,60
	Vedação para saída do vaso sanitário em pvc rígido soldável para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	27,07	216,56	0,01	99,61
	CHUMBADOR CB 3/8"x2,1/2" + PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	22,0	9,19	202,18	0,01	99,61
	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,45	446,06	200,27	0,01	99,62
	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	22,0	9,00	198,00	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	10,16	193,42	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	INI6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	11,24	191,08	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	INI6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	3,59	186,68	0,01	99,66

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	85,76	171,52	0,01	99,67
	PARAFUSO LENTILHA 4,5x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	104,0	1,58	162,24	0,01	99,68
	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	13,19	161,86	0,01	99,69
	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálicos (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	26,0	6,06	157,56	0,01	99,70
	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	152,79	152,79	0,01	99,70
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	4,24	35,86	152,13	0,01	99,71
	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	18,45	147,60	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	7,84	148,96	0,01	99,73
	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	71,21	142,42	0,01	99,74
	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	70,46	140,92	0,01	99,74
	Fornecimento e instalação de ponto embutido 3/4" (ref sl 1.02 salemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	52,0	2,68	139,36	0,01	99,75
	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	68,51	137,02	0,01	99,76
	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	17,05	136,40	0,01	99,77
	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	17,01	136,08	0,01	99,77

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	135,58	135,58	0,01	[illegible]
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	66,49	132,98	0,01	99,79
	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	130,59	130,59	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	12,51	125,10	0,01	[illegible]
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	2,0	61,84	123,68	0,01	99,81
	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU		UN	22,0	5,58	122,76	0,01	99,82
	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS - BUTOS E TOMADAS	UN	18,0	6,71	120,78	0,01	99,83
	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	120,30	120,30	0,01	99,85
	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	120,21	120,21	0,01	99,86
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,29	11,51	118,32	0,01	99,87
	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	58,66	117,32	0,01	99,88
	Corrente galvanizada	Diversos	m	4,0	27,79	111,16	0,01	99,89
	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	55,54	111,08	0,01	99,90
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	109,22	109,22	0,01	99,91
	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E8	Sinalização Vertical	un	5,0	19,85	99,25	0,01	99,92

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	195.0	0.52	96.20	0.01	[illegible]
	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	19.03	95.15	0.01	[illegible]
	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	8.0	15.48	92.88	0.01	[illegible]
	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	446.55	89.31	0.00	[illegible]
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0	85.86	85.86	0.00	[illegible]
	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38.04	M	1.0	82,50	82.50	0,00	[illegible]
	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1.0	78,48	78,48	0,00	[illegible]
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0	77,57	77,57	0,00	[illegible]
	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	24,24	72,72	0,00	[illegible]
	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1.0	69,72	69,72	0,00	[illegible]
	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	22,56	67,68	0,00	[illegible]
	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	32,73	65,46	0,00	[illegible]
	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	62,57	62,57	0,00	[illegible]
	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 210/108(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	2.0	30,90	61,80	0,00	[illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	11,61	58,05	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 abnt 13434)	Sinalização Vertical	Un	3,0	19,78	57,34	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	352,37	52,85	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	52,05	52,05	0,00	99,9
	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	51,93	51,93	0,00	99,91
	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	12,17	51,60	0,00	99,9
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	51,18	51,18	0,00	99,9
	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	49,69	49,69	0,00	99,90
	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	24,60	49,20	0,00	99,89
	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	48,54	48,54	0,00	99,88
	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	44,08	44,08	0,00	99,86
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,87	40,87	0,00	99,87

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	3,0	13,20	39,60	0,00	99,97
	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	38,83	38,83	0,00	99,97
	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	36,28	36,28	0,00	99,97
	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	36,12	36,12	0,00	99,97
	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_04/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,16	33,48	0,00	99,97
	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97,02	UN	2,0	15,95	31,90	0,00	99,97
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,50	31,50	0,00	99,97
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,60	30,60	0,00	99,98
	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	30,55	30,55	0,00	99,98
	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	29,91	29,91	0,00	99,98
	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	26,27	26,27	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	8,47	25,41	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	25,12	25,12	0,00	99,99

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	25,10	25,10	0,00	88,89
	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	24,32	24,32	0,00	89,39
	Joelho 45° de pvc rígido, série R, ø50mm = 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	20,71	20,71	0,00	90,94
	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	20,42	20,42	0,00	91,69
	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	19,21	19,21	0,00	99,93
	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	18,71	18,71	0,00	99,93
	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	17,91	17,91	0,00	100,00
	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,38	15,38	0,00	100,00
	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	15,17	15,17	0,00	100,00
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X13)CM,CONFORME ABN T NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	S	UN	1,0	12,80	12,80	0,00	100,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	11,45	11,45	0,00	100,00
	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	9,81	9,81	0,00	100,00



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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	7,46	7,46	0,00	0,00
	Bucha com arruela em liga especial zamak prelemodo 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0	2,16	2,16	0,00	100,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	M	0,1	16,45	1,64	0,00	[illegible]

Total sem BDI	1.475.037,20
Total do BDI	352.095,19
Total Geral	1.839.132,39

Um milhão oitocentos e vinte e oito mil cento e trinta e dois reais e trinta e oito [illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), NAO INCLUI LANCAMENTO (CBUQ)	Material	m³	[illegible]		[illegible]		112.146,24		112.146,24	8,10%	112.146,24	8,10%
	ALVENARIA DE VEDACAO - HORISTA (COLETIVO CIVIL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10452,7373391		4,95		51.335,82		51.335,82	3,45%	163.472,06	11,56%
	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.180.810,1370		10,23		90.067,24		90.067,24	3,72%	291.539,30	14,11%
	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.815,5173898		22,17		37.674,84		37.674,84	2,17%	329.214,48	17,48%
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0284201		24.297,27		49.308,40		49.308,40	3,74%	388.822,88	20,37%
	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.100,2144474		22,17		46.572,53		46.572,53	2,33%	435.395,41	22,70%
	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 4,50 M (EXCLUSIVE COLOCAÇÃO)	Material	m²	462,7983017		77,16		57.205,49		57.205,49	3,04%	492.721,90	24,77%
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (MPF 8972)	Material	m³	22,3300202		991,98		22.014,22		22.014,22	1,75%	494.780,96	26,52%
	PLACA + CHAVE DE VEDAÇÃO ACARTONADO, STANDARD (ST) - COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.247,4284019		26,79		33.136,14		33.136,14	1,66%	515.914,12	[illegible]
	Pino de retenção, roletes, em Ferro, aplicado nos cintos, pinos de 1 a 4 cm de 400 a 1000	Serviços	m²	344,8178844		73,93		25.440,17		25.440,17	1,58%	543.954,31	28,79%
	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.150,5884408		22,49		25.880,16		25.880,16	1,54%	[illegible]	31,31%
	BLOCO CERAMICO (TIJOLO MACIÇO PARA ALVENARIA DE VEDACAO) FURADO NA VERTICAL (29 X 14 X 10 X 39 CM) (L X A X E)	Material	UN	9.957,9339414		0,81		37.580,04		37.580,04	1,53%	600.222,49	[illegible]
	KLEBER ALUMINIO (TIPO CASULHO) PINT ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	257,5059674		109,39		27.916,14		27.916,14	1,53%	627.805,14	34,39%
	ENGREE - HORISTA (COLETIVO CIVIL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.835,9473660		1,47		27.428,71		27.428,71	1,50%	655.081,85	35,89%
	AGUA CA-50, 12,5 MM (1/2 POL), VERGALHAO	Material	KG	2.839,3481840		8,89		25.966,23		25.966,23	1,42%	681.281,08	37,31%
	ENGRAXADOR (COLETIVO CIVIL - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.106,1167491		22,17		24.968,70		24.968,70	1,34%	706.949,78	38,81%
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 6 EM 6 + 15 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	408,8759122		47,36		21.765,52		21.765,52	1,19%	727.143,30	39,91%
	AGUA CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.118,8000481		10,20		21.715,86		21.715,86	1,19%	748.458,16	41,10%
	ELETRODUTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	962,3481840		22,17		21.335,26		21.335,26	1,17%	770.364,52	42,30%
	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	944,2502208		22,17		20.934,23		20.934,23	1,15%	791.728,89	43,45%
	AGUA CA-60, 4,2 MM, CA-7,0 MM, CA-8,0 MM, CA-7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.007,8909109		9,72		19.711,66		19.711,66	1,08%	811.440,53	44,53%
	AGUA CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.902,3777171		10,00		18.997,55		18.997,55	1,04%	830.317,08	45,58%
	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	778,9313729		22,17		17.265,04		17.265,04	0,94%	848.747,72	46,52%
	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25 (40 X 80 (30) (L X A), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, EXCLUSIVE GUARNECIMENTO	Material	UN	53,8000000		315,22		16.958,09		16.958,09	0,93%	865.695,81	47,44%
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	463,3397185		27,12		16.408,80		16.408,80	0,90%	889.194,41	48,74%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	Cordoalha trançada, polipropileno, para uso geral, 16 mm, branca	Material	m	1.240,0000		11,84		14.681,60		14.681,60	0,67%	14.681,60	0,67%
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 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	Material	m²	1.240,0000		33,81		41.924,40		41.924,40	1,91%	56.606,00	2,58%
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	1.240,0000		15,53		19.257,20		19.257,20	0,88%	75.863,20	3,46%
	CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (EXCLUI LANÇAMENTO)	Material	m³	1.240,0000		1.000,00		1.240.000,00		1.240.000,00	56,58%	1.315.863,20	60,04%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.323.303,20	60,38%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.330.743,20	60,72%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.338.183,20	61,06%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.345.623,20	61,40%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.353.063,20	61,74%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.360.503,20	62,08%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.367.943,20	62,42%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.375.383,20	62,76%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.382.823,20	63,10%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.390.263,20	63,44%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.397.703,20	63,78%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.405.143,20	64,12%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.412.583,20	64,46%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.420.023,20	64,80%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.427.463,20	65,14%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.434.903,20	65,48%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.442.343,20	65,82%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.449.783,20	66,16%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.457.223,20	66,50%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.464.663,20	66,84%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 7 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.472.103,20	67,18%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 7 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.479.543,20	67,52%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.486.983,20	67,86%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.494.423,20	68,20%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.501.863,20	68,54%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.509.303,20	68,88%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.516.743,20	69,22%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.524.183,20	69,56%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Mão de Obra	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.531.623,20	69,90%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	kg	1.240,0000		6,00		7.440,00		7.440,00	0,34%	1.539.063,20	70,24%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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			
	PERFIL CANALETA, FORMATO U, EM AÇO GROSSO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *40 X 18* (L X H) - FORNECIMENTO	Material	M										
	PINTURA LIQUIDA DE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDO EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADAO A FRIO (EMULSIFICADA), DE RAPIDA RUPTURA, PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL	Material	KG										
	TELHA "S" E 0, 30 CM EM PEAD, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - (MILTON	Material	M										
	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, ESPESSURA NOMINAL 0,80 MM, PINTURA PRIMER, PRECO DE RETIRADA NO VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG										
	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG										
	Contenção rasgada, estável, simétrica em ação gravitacional de 8.342.342,34, não levar, para de concreto, concreto, cimento e material equivalente	Material	UNIDADE										
	Revestimento em aço inoxidável AISI304, Aço 0,5 em chapa 20 com espessura de 1mm, posicionado na parede – instalado	Material	m²										
	Grande cruzeiro Geral em 2cm	Material	m²										
	REVESTIMENTO EM CERAMICA EXTERNA PACA, FORMATO MAIOR A 3600 CM²	Material	m²										
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG										
	IMPERMEABILIZADOR SINTETICO	Mão de Obra	H										
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 600 V, CORRENTES PVC/ST1, ANTICHAMA 6MP-B, 1 CONDUTOR, 6 MM², DESIGNACAO NOMINAL, 20 AWG	Material	M										
	Luminária LED retangular, externa, de 25 a 40 W, 3000 a 4800 lm, 2200, tempo de vida útil LUMINÁRIA de Luminária ou equivalente	Material	UN										
	EXAUSTOR CENTRIFUGO MISTO TRIFASICO EIXO 75 A 90mm/H 4	Material	UN										
	Porta tipo de correr externa com madeira Cumaru, Pelo, com batente e ferragem, parte superior	Material	M²										
	ARMACAO EM ACO PARA SUMIDOURO DE ELEVADO CUSTO, TIPO D, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTO DE PASSEIO	Material	UN										
	Bloco estrutural em poliolefina de alta densidade (polietileno), antiderrapante e protegido anti UV, capacidade de 2.000 litros, com suspiro, cor Azul/cinza ou equivalente	Material	UN										
	MOLA MISTA UDM COM CALHA MACIO DESLIZANTE LONGO	Material	UM										
	UFI - FAMILIA PEQUENO - PEREGUETA ENLAGADO COMPLEMENTARES - PEQUENO PARA	Material	H										
	Mini subbase de formação de areia/pó (20, extensão de 3 vezes, espaço com 7 furos, Ram Kirchner 2.000 até 3.000 Kirsner, ref. FAE-272278 do DER, Bloco de 2000 tamanho da Sagrimax ou equivalente	Material	UN										



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	m²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	L	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	m²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	kg	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Equipamento	UNIDADE	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	m²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	m²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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			
	TUBO DE COBRE CLASSE "K", DN = 1/2" (13 MM), PARA INSTALACOES DE AGUA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	100.6130661		16,44		4.975,72		4.975,72	0,27%	1.477.973,73	80,01%
	SPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.291,3010260		1,47		4.870,81		4.870,81	0,27%	1.482.843,84	81,13%
	Ducha higiênica com registro, linha Docol, ref. 1984.C37.ACT.BR, ou 00018 ou similar	Material	pc	5,0273181		924,07		4.645,93		4.645,93	0,27%	1.487.489,54	81,32%
	Roteiro alta substituto, até 10cm, inseravel	Serviço	m	351,5000000		13,93		4.895,13		4.895,13	0,27%	1.492.474,67	81,64%
	CENTRO DE MEDIDAS AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 2 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (FASORIO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		4.632,58		4.632,58		4.632,58	0,25%	1.497.107,25	81,89%
	BATENTE / PORTAL / ROLDELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" OM, L = "14" OM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" OM E "210" OM, DORMAN) / ANGELIM COMERCIAL / TAUBE / CURUPIRA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	UN	20.091,7164		200,80		4.031,35		4.031,35	0,25%	1.501.138,60	82,10%
	DELEATOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	14,0497433		320,37		4.501,12		4.501,12	0,25%	1.505.639,71	82,34%
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M), GO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	228,4840355		22,08		4.211,40		4.211,40	0,24%	1.509.851,11	82,58%
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.366,1965851		9,84		4.350,95		4.350,95	0,24%	1.514.202,06	82,81%
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	157,3411841		27,59		4.340,72		4.340,72	0,23%	1.518.542,78	83,04%
	AJUDANTE DE AMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	345,2378730		17,15		4.205,62		4.205,62	0,23%	1.522.231,40	83,24%
	PORTAL DE MADEIRA EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	M²	4,7		874,85		4.125,46		4.125,46	0,23%	1.527.457,26	83,53%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	333,4733849		17,46		5.840,89		5.840,89	0,32%	1.533.298,07	83,77%
	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	2.414,8010322		1,62		3.912,14		3.912,14	0,21%	1.536.210,21	83,98%
	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, MONOCOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	975,2446820		3,93		3.832,99		3.832,99	0,21%	1.539.733,17	84,19%
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDES DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	136,2554866		16,87		3.805,13		3.805,13	0,20%	1.543.768,30	84,39%
	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	444,7729850		8,39		3.598,73		3.598,73	0,20%	1.547.367,03	84,61%
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.247,6951078		2,88		3.585,20		3.585,20	0,20%	1.550.952,23	84,79%
	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALACOES DAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	86,0771339		41,39		3.561,54		3.561,54	0,19%	1.554.513,77	84,98%
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	22,0351884		153,00		3.370,90		3.370,90	0,18%	1.558.882,68	85,16%
	PARAFUSO DIMADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	551,5466261		5,73		3.217,67		3.217,67	0,18%	1.562.100,35	85,34%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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			
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (0,80 X 1,60 M) E 3 (TRES) MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, MIOLO EM MDP, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO HPL, ACABAMENTO EM VERNIZ PARA PINTURA	Material	UN	10,0000000		315,97		3.144,83		3.144,83	0,17%	1.862.245,40	99,51%
	SOLADOR ACRILICO (PACO PISANI) INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	341,3911447		8,94		3.071,82		3.071,82	0,17%	1.866.317,22	99,68%
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 0,95 MM, H = 152 MM, L = 75 MM (16,87 KG/M)	Material	KG	326,5948840		8,27		3.965,25		3.965,25	0,17%	1.866.377,01	99,69%
	DESMONTE DE MASSAME E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (PROPRIO)	Mão de Obra	H	134,1157227		23,66		3.233,66		3.233,66	0,17%	1.872.469,21	99,91%
	CABRIO NAO APARELHADO "2 X 6" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/ANGELIM VERMELHO (OU EQUIVALENTE DA REGIAO) - BRUTO	Material	M	230,3419899		14,91		3.383,75		3.383,75	0,18%	1.875.884,28	99,79%
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DIFINALL, A BASE DE RESINA, RECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	841,7968471		4,44		3.877,80		3.877,80	0,19%	1.879.371,10	99,99%
	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/ANGELIM VERMELHO, ANGELIM (OU EQUIVALENTE DA REGIAO) - BRUTO	Material	M	96,5419003		30,76		3.969,83		3.969,83	0,19%	1.881.340,75	99,99%
	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E AMIANTO, E = 6 MM, DE 1050 A 1525 MM (SEM ACESSORIOS)	Material	UN	28,2017000		140,73		3.853,81		3.853,81	0,18%	1.884.274,75	99,99%
	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LISTAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO, 4 (QUATRO) MM, TIPO PCI OU SIMILAR	Material	UN	28,4300000		113,32		3.862,10		3.862,10	0,18%	1.887.137,03	99,99%
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	786,3034033		3,70		2.908,92		2.908,92	0,14%	1.890.046,12	99,99%
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	27,6129363		103,55		2.858,79		2.858,79	0,13%	1.892.414,89	99,99%
	Placa de Sulfite para parte de mantena, alumínio ou vidro, cel. Dorma Metal ou Milenio da Dorma ou equivalente	Material	UN	7,3348711		402,41		2.836,88		2.836,88	0,13%	1.895.241,88	100,00%
	BACIA SANITARIA SIFONIC COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,9212191		408,66		2.701,84		2.701,84	0,13%	1.898.492,74	97,44%
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	716,8149368		3,74		2.677,37		2.677,37	0,13%	1.901.170,91	97,54%
	Tubo de PVC rigido liso Coletor Esgoto 150m 150mm	Material	M	88,7341333		30,55		2.686,16		2.686,16	0,13%	1.903.856,77	97,71%
	FERRAMENTAIS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASAL)	Material	H	4.240,0000000		0,61		2.586,74		2.586,74	0,14%	1.906.423,51	97,81%
	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 29X44CM (OU 44 X 35 CM (L X C))	Material	UN	13,0481883		194,66		2.541,02		2.541,02	0,14%	1.908.885,53	97,91%
	Disjuntor de proteção contra curto, classe 1, capacidade >= 4 kV, 3 (três) Polos, 7+T ou FIFEN, 240V/415V, TM=C, TM=E, TT e IT, curva de atuação 150/250A, Icmp= 50 kA, ref. SCI 213 RS-M da Clamper, 615/2600 da Embrasul ou equivalente	Material	UN	4,3142121		622,64		2.686,51		2.686,51	0,14%	1.911.482,74	98,15%
	Fusil Salvaje Hospitalar de aço cor. MM. 2800/3000ml c/ Dreno Sem mola para vedação - Mirtex ou similar	Material	un	1,0000000		2.465,99		2.476,74		2.476,74	0,14%	1.913.972,49	98,28%
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,0 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	6,0213181		411,99		2.478,31		2.478,31	0,14%	1.916.450,79	98,40%
	LUMINARIA GOLDAN PRO CUPULA REDONDA TROPIC BASE/ANEL ACO GERAL 220	Material	UN	6,0213181		411,48		2.477,71		2.477,71	0,14%	1.919.928,51	98,56%
	FERRAMENTAIS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASAL)	Material	H	1.176,2787800		2,10		2.470,48		2.470,48	0,14%	1.922.464,08	98,69%

1720

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	AUXILIAR ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,2514438		17,96		2.547,99		2.547,99	0,13%	1.823.710,66	88,82%
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	32,3559469		104,97		3.396,39		3.396,39	0,13%	1.826.276,54	88,95%
	GRELHA FOFO SIMPLES (SEM INSUMOS), CARGA MÁXIMA 12,5 T, *435 X 1060* MM, 31 *16* MM, INCLUI ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	8,3119772		255,77		2.216,14		2.216,14	0,13%	1.828.390,68	89,01%
	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1.771,1946315		1,30		2.302,54		2.302,54	0,13%	1.832.751,22	89,24%
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	9,0284241		284,62		2.569,97		2.569,97	0,13%	1.832.888,27	89,25%
	LOCAÇÃO DE VIGA SANFONADA METÁLICA MISTA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "H" CM, LARGURA DE "F" CM E ESTIRADO DE X M	Equipamento	UNIDADE	138,1340532		16,46		2.273,69		2.273,69	0,13%	1.835.254,96	89,40%
	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	337,0396866		4,18		3.352,42		3.352,42	0,13%	1.837.312,74	89,57%
	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1.176,2787859		1,89		2.226,84		2.226,84	0,13%	1.838.741,22	89,69%
	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1.804,4357152		1,16		2.092,15		2.092,15	0,13%	1.841.009,36	89,79%
	Tubo de PVC rígido Soldável Esgoto, 50m 150mm	Material	M	42,8405899		50,02		2.295,70		2.295,70	0,13%	1.843.107,06	89,94%
	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6,35 X 1,25 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	341,8443899		6,55		2.186,16		2.186,16	0,12%	1.845.314,77	90,06%
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (EMBUTIR) MODULO	Material	UN	280,8666491		7,52		2.148,81		2.148,81	0,12%	1.848.495,82	90,21%
	PARAFUSO NIVELADOR 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	158,3537053		18,91		2.147,30		2.147,30	0,12%	1.850.642,91	90,32%
	GUARNIÇÃO / MOLDURA - ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL (0), ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	57,9036799		71,08		2.126,20		2.126,20	0,11%	1.852.772,10	90,41%
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	191,6801667		11,40		2.271,83		2.271,83	0,11%	1.854.641,74	90,52%
	TELHADISTA / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,7280319		21,80		1.980,15		1.980,15	0,11%	1.856.508,23	90,61%
	FIO DE COBRE FLEXÍVEL, S = 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ELETRODUTO OU CANALETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	108,8433437		18,78		1.884,37		1.884,37	0,11%	1.858.613,71	90,70%
	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 1", DE 1 A 15" DE LARGURA / ANABELBI COMERCIAL / TAUBE CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	272,1702167		7,25		1.984,16		1.984,16	0,11%	1.860.706,37	90,80%
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (15 MM), E= 19 MM, CONSTITUINTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	84,5771939		22,85		1.932,90		1.932,90	0,11%	1.862.763,73	90,89%
	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,1MM 6mx10mm	Material	m²	53,0079881		59,61		1.951,58		1.951,58	0,11%	1.864.715,32	91,00%
	GRAMPO DE AÇO, ANGULAR 20MM, PARA ATENDIMENTO, POTÊNCIA 1,41 A 1,50 MM (SAE 316)	Material	EQUIPE	10,9475499		178,27		1.928,52		1.928,52	0,11%	1.866.643,84	91,11%
	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 3,0 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,95 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO 4"/5 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	UNIDADE	347,3404528		5,52		1.916,43		1.916,43	0,10%	1.868.560,28	91,27%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO TRILHO DIN (BOLT), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	32.1335977		47,91		1.875,13		1.875,13	0,10%	1.870.437,80	81,27%
AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	h	82,8733608		22,17		1.836,53		1.836,53	0,10%	1.872.378,40	81,47%
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	210,8244674		8,46		1.836,72		1.836,72	0,10%	1.874.155,84	81,57%
Torneira exclusivo clínica de mesa com engate articulado, acionamento cotovelo, ref. Carlton, Icbloomer, Proflex ou equivalente	Material	UN	5,5215161		333,27		1.839,99		1.839,99	0,10%	1.875.839,33	81,67%
ESMERILHADEIRA ANGULAR, 4 1/2", 6 P, 60 < 1.8 A 2 MIL, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA - COM FABRIFUSOS	Material	UN	72,2599175		25,07		1.811,80		1.811,80	0,10%	1.877.241,28	81,77%
Porta corta-fogo, duas folhas, abrir, vidros PBC de CR3 ou similar - inclusive batente	Material	m²	0,1971005		572,61		1.899,81		1.899,81	0,10%	1.879.331,09	81,84%
Barra roscada zincada/cadmiada e 5/8" x 3000mm	Material	un	23,4158878		78,83		1.782,87		1.782,87	0,10%	1.881.344,47	81,91%
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 40mm, d=1 1/4" – Jackwall ou similar	Material	un	8,5384241		221,13		1.775,33		1.775,33	0,10%	1.883.119,80	
EXTRATO DE CHAMADA DE LEITO HOSPITALAR - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CHAMADAS, E MEIO PRESTADOR DE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO	Material	UN	4,0142121		446,40		1.797,66		1.797,66	0,10%	1.884.897,54	12,36%
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	15,8799206		113,19		1.796,94		1.796,94	0,10%	1.886.[illegible]	82,26%
Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, linha esgoto série ordinária, Ø 75mm	Material	M	146,469503		11,22		1.643,39		1.643,39	0,09%	1.888.[illegible]	82,32%
VELO DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	211,1043239		7,72		1.629,73		1.629,73	0,09%	1.889.827,12	82,44%
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 40mm, d=1 1/4" – Jackwall ou similar	Material	un	15,0532883		107,84		1.624,05		1.624,05	0,09%	1.891.[illegible]	
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASH)	Material	H	1.771,1966715		0,87		1.540,93		1.540,93	0,09%	1.893.[illegible]	
CABO NU 50 MM² AWG/MCM, 7 FIOS, CLASSE 2, TEMPERA MOLE, 1 KV	Material	M	51,1467020		28,11		1.438,43		1.438,43	0,08%	1.894.[illegible]	83,75%
LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W/127V/220V	Material	UN	16,5838640		85,72		1.421,44		1.421,44	0,08%	1.896.[illegible]	83,75%
SEGURO - HORISTA (COLETADO CASH - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.639,2873843		0,88		1.442,72		1.442,72	0,08%	1.897.[illegible]	83,84%
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASH)	Material	H	2.067,3972284		0,82		1.467,66		1.467,66	0,08%	1.899.[illegible]	83,84%
Cabo de cobre HP Completo 4 x 2,5 mm2, 600/1kV	Material	m	101,0238830		11,33		1.483,19		1.483,19	0,08%	1.900.[illegible]	83,92%
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1948)	Material	UN	28,9852724		51,43		1.476,58		1.476,58	0,08%	1.902.[illegible]	83,99%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	54,7773616		27,20		1.482,73		1.482,73	0,08%	1.903.[illegible]	84,08%
LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 4 TF (80 KN) E PÉ DIREITO DE 9 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E TORÇADOS	Acabamento	UNIDADE	2,8999550		514,92		1.491,21		1.491,21	0,08%	1.904.[illegible]	84,28%
VIGA NAO EMBUTIDA "S" 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, AMBELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,7080100		39,41		1.407,20		1.407,20	0,08%	1.906.[illegible]	84,34%
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, PVD, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4", REF 1168	Material	UN	12,9401802		108,68		1.385,68		1.385,68	0,08%	1.907.[illegible]	84,42%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
	BATIDA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 120 X 210 CM, COM TRILHO	Material	M	10,5767300		133,90		1.396,60		1.396,60	0,09%	1.708.164,80	82,46%
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	80,8336375		10,21		1.378,34		1.378,34	0,09%	1.710.333,28	82,57%
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 14 X 39 CM, FBK 6,0 MPA, (NBR 6136)	Material	UN	226,9747488		6,00		1.366,42		1.366,42	0,07%	1.711.961,11	82,64%
	DRNAN: ESBERTALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	73,4181623		18,61		1.346,72		1.346,72	0,07%	1.713.201,43	82,71%
	PINO TATIL / PODOTATIL, LAGRELHO HEXAGUCOCONCRETO "48 X 40" CM, 2+ CP CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	94,2999398		14,23		1.341,27		1.341,27	0,07%	1.714.582,70	82,78%
	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8.790,2555294		0,23		1.233,80		1.233,80	0,07%	1.715.826,50	82,84%
	Central manual para câmaras 2 x 2 para registro, de compressão e tubo ativo com serpentina e com válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000		1.333,02		1.333,02		1.333,02	0,07%	1.717.289,11	82,91%
	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	10,0534204		131,46		1.316,26		1.316,26	0,07%	1.718.574,71	84,01%
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	82,3843275		15,50		1.288,87		1.288,87	0,07%	1.719.877,44	84,08%
	Bridge de iluminação em chapa de aço carbono pintado com furo e base de apoio soldada, dimensões 75x30x25cm	Material	un	4,0142121		322,07		1.292,86		1.292,86	0,07%	1.721.170,28	84,15%
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATEADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	Material	UN	11.744,6542345		0,12		1.289,39		1.289,39	0,07%	1.722.553,67	84,22%
	PORTA 1 FOLHA LAMBRIS, ALUMINIO NATURAL LBA16 20	Material	m²	2,0394536		644,19		1.260,34		1.260,34	0,07%	1.723.794,71	84,28%
	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	Possessorio	UN	270,0775800	0,0000000	4,66	0,00	1.277,71	0,00	1.277,71	0,07%	1.725.053,71	84,35%
	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	10,0394799		34,34		1.273,39		1.273,39	0,07%	1.726.297,37	84,41%
	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	38,6000000		41,14		1.272,44		1.272,44	0,07%	1.727.569,76	84,48%
	READUBAL OU PRISALHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E HASTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	419,0070431		3,01		1.260,97		1.260,97	0,07%	1.728.831,93	84,54%
	LUVA ACO INOX (AISI 304) DE SOLDA TIP COM VIAGULA 3 1/2 ", DE "90 X 76 X 12" CM	Material	UN	8,8215191		135,72		1.196,50		1.196,50	0,07%	1.730.028,19	84,61%
	Dilvento aguarras	Material	L	40,3381590		27,73		1.183,17		1.183,17	0,07%	1.731.221,34	84,72%
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,4072313		125,00		1.185,41		1.185,41	0,06%	1.732.401,75	84,78%
	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PAD PLUS	Material	UN	212,7510349		5,47		1.163,76		1.163,76	0,06%	1.733.565,53	84,83%
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 10 X 10 MM, (0,5 L)"58 X 12" CM	Material	M	338,9760402		3,40		1.143,34		1.143,34	0,06%	1.734.708,87	84,88%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	52,3650332		21,60		1.131,08		1.131,08	0,06%	1.735.839,94	84,95%
	Broca manual - para perfuração/escavação manual na terra, com manoplas	Material	m³	10,6863709		102,84		1.100,04		1.100,04	0,05%	1.736.939,98	85,01%
	Lenha aço inox 20 x 20cm	Material	un	10,0333202		111,07		1.114,65		1.114,65	0,06%	1.738.074,64	85,07%
	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, abatim=100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (cod 5970)	Material	m³	2,1678749		524,31		1.002,96		1.002,96	0,05%	1.739.767,20	85,13%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	JANELA PVA, 2(0 H) (0)(0) PORTE, DE 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3,8 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/FIXAÇÃO, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1.3[illegible]		780,75		1.057,76		1.057,76	0,86%	1.740.225,11	86,19%
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,0 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para manutenção Preventiva	UN	0,302[illegible]		479.991,94		1.253,25		1.285,25	0,84%	1.741.285,58	85,25%
	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COAI 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	Material	UN	10,000[illegible]		105,15		1.054,71		1.054,71	0,85%	1.743.330,29	85,31%
	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	Material	UN	1,000[illegible]		1.043,01		1.047,22		1.047,22	0,86%	1.745.380,51	85,36%
	BARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	150,1[illegible]00		6,14		877,28		877,28	0,72%	1.744.288,76	85,42%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	42,0[illegible]401		21,60		946,87		946,87	0,78%	1.745.588,61	85,47%
	TABUA "2,5 X 20" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	58,9[illegible]752		13,97		943,15		943,15	0,78%	1.746[illegible]	85,52%
	Preservador de [illegible]65x625g	Material	UN	1,0[illegible]00		900,16		903,39		903,39	0,75%	[illegible]	[illegible]
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,2[illegible]331		19,80		953,84		963,84	0,79%	[illegible]	[illegible]
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	143,1[illegible]277		6,16		885,88		885,88	0,85%	1.748.232,73	85,67%
	Cantoneira metálica para obturação 1 x 1 para vergalhão, ao comprimento e furos iguais com espessura e sem reforço de alta pressão	Material	un	1,0[illegible]00		979,79		983,81		983,87	0,81%	1.749.[illegible]	85,73%
	LOCACAO DE APROAMADOR METALICO DA PLAN, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,00" A "1,80" M	Equipamento	HORA	38,4[illegible]184		19,05		976,72		916,72	0,81%	1.750.[illegible]	85,78%
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO 3[illegible] 3 CM	Material	UN	4,0142121		217,60		873,68		873,68	0,78%	1.751.[illegible]	85,81%
	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", Dn= 75mm	Material	M	35,9[illegible]402		24,10		866,91		866,91	0,83%	1.752.[illegible]	85,85%
	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	37,4[illegible]614		23,97		965,92		845,92	0,75%	1.753.[illegible]	85,91%
	Barra giratória com calha de drenagem acoplada de louça (cuba - lavatório) refletindo brasi. Cuba ou equivalente	Material	UN	1,0[illegible]00		846,27		847,27		847,27	0,76%	1.754.[illegible]	85,95%
	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE 0,8MM/1,25 COM TAMPA APARAFUSADA 30X30X12 CEMAR	Material	UN	0,317[illegible]7		166,40		834,86		834,86	0,80%	1.755.[illegible]	86,00%
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	28,9[illegible]828		29,04		833,27		833,27	0,82%	1.755.[illegible]	86,04%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	34,0[illegible]193		21,20		832,39		832,39	0,78%	1.756.[illegible]	86,08%
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 54" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MENOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	150,4[illegible]427		8,26		828,89		828,89	0,80%	1.757.[illegible]	86,14%
	ELETRODUTO PERFURADO TIPO "U" 19[illegible]mm (3/4"), DE PVC, CINZA/PRETO	Material	M	22,4[illegible]6		22,00		821,11		821,11	0,84%	1.758.[illegible]	86,18%
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	331,7[illegible]836		2,53		812,48		812,48	0,84%	1.758.[illegible]	86,22%
	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", Dn= 60mm	Material	M	27,0[illegible]0		14,10		807,14		807,14	0,84%	1.759.[illegible]	86,27%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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			
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	798,1771081		1,00		801,50		801,50	0,04%	1.760.719,68	40,21%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	17,9996815		46,20		786,18		786,18	0,04%	1.761.505,77	80,25%
CANALETA DE CONCRETO 6 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Material	UN	370,9488347		2,10		134,71		134,71	0,04%	1.762.285,53	80,61%
Placa de sinalização, fotoluminescente, 28x15 cm, em pvc , anti-sulfa indicativa de rotatória (perpendicular ao direito de saída de emergência. Placa 03	Material	un	97,1518617		33,78		171,54		171,54	0,04%	1.763.057,13	80,44%
BARRAPO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" (58 X 158 MM)(MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM PEDRA,ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 6ª/6ª)	Material	M	60,3931507		8,11		787,42		787,42	0,04%	1.763.814,24	80,48%
Tinta rodoviária branca h a 0 x 18cm)	Material	un	1.236,2975519		0,61		755,00		755,00	0,04%	1.764.572,71	80,52%
Grelha metálica de ferro fundido 30 x 30cm	Material	un	4,0142101		185,94		746,21		746,21	0,04%	1.765.318	80,56%
EPI - FAIXA OPERADOR ESCAVADEIRA - HOMEM (EAU,ÁCIDOS, COMPLEMENTARES - COLETADO (Jeová)	Material	H	800,5867408		0,91		726,71		726,71	0,04%	1.766.058,44	80,59%
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	14,3461616		51,31		736,10		736,10	0,04%	1.766.7[illegible]	80,64%
AGULHEIRO/CUMEEIRA TIPO E MADEIRA 1,5x14cm P/PINTURA	Material	M	19,8969600		37,14		731,64		731,64	0,04%	1.767.5[illegible]	[illegible]
POSTO DE EMBARQUE DE 02 (DU AR OU VÁCUO DUPLO) EMBUTIDO E APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	8,8284241		83,00		724,63		724,63	0,04%	1.[illegible]	[illegible]
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	104,3173159		6,91		715,40		715,40	0,04%	1.768.[illegible]	80,71%
PARAFUSO DE ALTO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 11)	Material	KG	28,4779433		25,00		703,63		703,63	0,04%	1.769.[illegible]	[illegible]
PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	4,0142121		174,91		701,72		701,72	0,04%	1.770.[illegible]	80,84%
RALO FOFO COM REGISTRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	10,0870875		69,05		696,43		696,43	0,04%	1.771.[illegible]	80,88%
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	22,5440107		30,42		685,79		685,79	0,04%	1.771.[illegible]	80,[illegible]
Tesoura clínica profissional, ponta cu nova Sol Alemanha, fabricado em metal cromado com liso-angelim	Material	UN	2,0071960		336,80		675,99		675,99	0,04%	1.772.[illegible]	80,96%
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930 DE 600 X 2100 MM, 35, 40 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO MDF/BOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0071960		335,46		673,29		673,29	0,04%	1.773.[illegible]	80,99%
BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA AMPERAGEM EM COBRE, FURADOS COM 1/2 POLEGADA DE DIÂMETRO	Material	UN	2,0071960		332,93		668,27		668,27	0,04%	1.773.796,54	81,03%
FURO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DANOS)	Material	L	19,8103944		33,44		662,39		662,39	0,04%	1.774.[illegible]	81,06%
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	13,3461662		44,81		601,14		601,14	0,04%	1.775.[illegible]	81,10%
TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "18" L	Material	UN	1,0000039		637,78		646,05		646,05	0,04%	1.775.[illegible]	81,13%
TORNEIRA PUXA, 8 POL, CRT DE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" 3 2" (PUXA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	19,3628543		33,81		632,42		632,42	0,03%	1.776.[illegible]	81,17%
Disjuntor tri, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	2,0071960		309,84		621,98		621,98	0,03%	1.776.[illegible]	81,20%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, 600V, 1 CONDUTOR, 1,5 MM², COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMAS 600V, 1 CONDUTOR, 2,5 MM², ESCAD NOMINAL 42 AWG	Material	M	10.5[illegible]		97,56		909,79		909,79	0,02%	1.777.647,59	97,23%
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ESCAVADEIRA - HORISTA (DESONERADO - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.904.4327702		0,22		859,42		909,42	0,02%	1.778.118,98	97,21%
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (DUAS) 5/8"(5/16), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	73,7611641		8,24		599,58		599,58	0,03%	1.778.778,54	97,20%
	FLUXTUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 " SEM LUVA	Material	M	47,2078000		12,54		592,67		592,67	0,03%	1.779.370,41	97,23%
	RIMO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "22" MM E COMP HASTE = "37" MM (AÇAO INOXIDAVEL)	Material	CENTO	10,9172436		50,56		554,80		554,80	0,03%	1.779.685,32	97,21%
	Pavimento de forma de madeira (serrafeira) E27 de tempo, e=2,5 cm, reuso 2 vezes.	Material	m	62,3358777		8,29		580,74		580,74	0,03%	1.780.[illegible]	97,44%
	CHAVE S - MONTAGEM (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,3071980		2[illegible],34		558,66		558,66	0,03%	1.781.[illegible]	97,42%
	CHAPA DE COMPENSADO COMUM, TRIPLAS, MADEIRA, 6mm, 1,1[illegible]x2,20m (2,42m2)	Material	m²	26,3496896		19,26		554,21		554,21	0,03%	1.[illegible]	97,39%
	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS E EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,5333991		23,63		594,26		594,26	0,03%	1.782.780,71	97,36%
	DOBRADIÇA 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	37,1114611		14,57		541,01		541,01	0,03%	1.783.[illegible]	97,[illegible]
	TOMADA 2P+T 20A, 250V, (ATENAS MODULO)	Material	UN	50,1664160		8,79		440,24		540,30	0,03%	1.783.[illegible]	97,39%
	Tábua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em maçaranduba/ma[illegible]ou equivalente da regiao - kit/m	Material	m	21,1[illegible]		25,46		536,27		536,27	0,03%	1.783.[illegible]	97,39%
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, 600V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	97,2224609		8,03		534,67		534,67	0,02%	1.784.340,26	97,41%
	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNAMANCO/ITAUBA/ANGELIM	Material	M	16,3337283		8,53		518,17		518,17	0,03%	1.784.857,[illegible]	97,41%
	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MARUPA/ANGELIM, RADRUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,8486000		21,86		502,72		502,72	0,03%	1.785.[illegible]	97,40%
	Caixa de ferro de embutir, retangular, de 4[illegible]mm, dimensões nominais 4[illegible]mm, fixada com parafusos	Material	UN	8,2012191		60,16		505,81		505,81	0,03%	1.785.[illegible]	97,40%
	SOLUCAO PRESERVADORA / IMPREGNANTE PASTA PVC, PRETO, CUPIM 1000 CM3	Material	UN	5,6162153		71,77		466,52		466,52	0,03%	1.786.[illegible]	97,43%
	CURSA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,2361164		21,99		466,97		466,97	0,03%	1.786.[illegible]	97,44%
	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,3x4,3cm PARA PINTURA	Material	M	46,7887700		9,43		467,90		467,90	0,03%	1.787.[illegible]	97,47%
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,4465747		22,17		475,47		475,47	0,03%	1.787.[illegible]	97,49%
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETO, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 10 MM, CORRESPONTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,035W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	35,0460157		20,76		466,40		466,40	0,03%	1.788.[illegible]	97,52%
	PEDRA BRITADA N. 0, (2), PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,8478484		119,50		459,79		459,79	0,02%	1.788.[illegible]	97,54%
	TUBO FLEXÍVEL ALUMINIO, CORRUGADO, SEMI LEVE/PEX, 4"	Material	M	36,3344097		10,54		458,93		458,93	0,03%	1.789.[illegible]	97,57%
	DOBRADIÇA VAI E VEM 3" METAL CROMADO LARGA 44,5x38,5mm	Material	UN	4,2142121		114,12		468,16		468,16	0,03%	1.789.[illegible]	97,59%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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			
	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO CORR. TERMICO 25MM LAUDO 6" ISSAO	Material	M	32.2800001		10,01		455,46		455,46	0,82%	1.780.125,15	67,82%
	CAIXA DE SINCRONISMO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	10.0000000		44,51		650,70		650,70	0,82%	1.780.575,85	67,85%
	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 20/22KA/ 10KA ETE01A	Material	UN	3.0071000		222,01		440,60		440,60	0,82%	1.781.016,45	67,87%
	SIFAO I TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 1&A 76* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	43.1027794		10,26		442,75		442,75	0,81%	1.781.458,17	67,89%
	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA MANUFACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	71.4417500		6,11		437,06		437,06	0,82%	1.781.897,24	67,91%
	INGATE I RAMOCAO TUSSAEL BASE 1/2" X 45 CM	Material	UN	5.3213181		99,84		531,01		531,01	0,82%	1.782.428,25	67,93%
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 04 MM (UNIF 5688)	Material	UN	291.7161699		1,88		386,39		386,39	0,82%	1.782.717,64	67,95%
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	96.3200000		4,54		591,61		591,61	0,82%	1.783.104,...	67,97%
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 60* (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA A 0,0000 W/M . VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	14.3401510		27,31		391,79		391,79	0,81%	1.783.591,...	67,97%
	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	APU.0000254		0,22		386,35		386,35	0,81%	1.783.977,...	68,...
	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150.000, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	923.9800427		0,42		387,89		387,89	0,82%	1.784....	68,...
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MOLE-DURO	Material	M	8.8314733		42,40		382,77		382,77	0,82%	1.784....	68,...
	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR (JET SPRAY), 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5.0177851		74,90		375,92		375,92	0,82%	1.785....	68,...
	Brasa	Material	kg	14.3582448		19,00		371,61		371,61	0,81%	1.785.495,60	68,21%
	VIDRO LISO INCOLOR 4 MM - SEM DILIGACAS	Material	m²	1.4038008		210,00		378,13		378,13	0,83%	1.785.777,66	68,23%
	Caixa de equipotencialização em aço 250x250x80mm, para embutir com tampa, com 8 furtivos, sem fixação, sem placa de identificação	Material	un	1.4033335		269,99		388,24		388,24	0,82%	1.786.145,20	68,25%
	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 5 FUROS, SEM BANDEIRA, ø=400 MM E 2,0m=18 MM	Material	UN	34.9652704		14,77		516,74		516,74	0,82%	1.786.661,97	68,27%
	Adesivo Impactivo para PVC	Material	L	7.4623569		47,00		352,05		352,05	0,82%	1.786.963,72	68,28%
	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	6.0210181		57,61		346,88		346,88	0,82%	1.787.310,60	68,31%
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")	Material	M	8.4286454		41,11		346,55		346,55	0,82%	1.787.646,56	68,33%
	LAVATORIO I CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 155 X 37 CM (L X C)	Material	UN	3.0188567		115,01		346,29		346,29	0,82%	1.787.992,81	68,35%
	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.8360784		22,08		344,72		344,72	0,82%	1.788.337,53	68,36%
	Concreto usinado bombeável classe	Material	m³	0.7204471		480,86		336,91		336,91	0,80%	1.788.674,44	68,38%
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	5.3401551		63,33		338,28		338,28	0,80%	1.789.012,91	68,40%
	Massa corrida PVA em lata galão 5kg	Material	m	7.8211120		42,88		335,65		335,65	0,79%	1.789.351,47	68,42%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
[illegible]	Material	CENTO	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, (5.7)X(...)X2,52 KG/M2, DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PARAFUSO ARUELO/LUVA COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-10	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	L	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	m	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	m²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 (1) X, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, (1) CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	MES	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (MARROM)	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	un	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	L	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	VASILHA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE (U) LAVATORIO 1 1 /2X50 LINHO C/ DRN LAGINHO	Material	UN	40,1527798		6,63		266,21		266,21	0,31%	1.806.674,46	85,04%
	HIDRANTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 66 M, CAPACIDADE VAZAO 80 T, POTENCIA 300 KW, TRACAS 4 2-1/2	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000885		2.951.927,90		262,06		262,06	0,31%	1.807.236,34	85,06%
	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	126,2726482		1,96		248,90		248,90	0,31%	1.807.479,44	85,07%
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	71,2022643		3,46		246,37		246,37	0,31%	1.807.725,11	85,08%
	Areia grossa - posto pedreira/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Manutal	m³	2,3999529		104,23		246,71		246,71	0,31%	1.807.971,82	85,09%
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COM BANRINA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	81,2477845		3,01		244,66		244,66	0,31%	1.808.216,48	85,11%
	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDAS PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, (CM 1/55)DA, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA COPEL)	Material	UN	1,0020330		241,61		242,07		242,07	0,31%	1.808.458,17	85,12%
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (UNIDADE MODULO)	Material	UN	35,1243595		6,72		236,04		236,04	0,31%	1.808.694,20	85,13%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (9 1/4 X 5)	Material	KG	10,5306567		21,75		229,16		229,15	0,31%	1.808.923,35	85,14%
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL DE DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	156,8 108181		1,47		224,83		224,83	0,31%	1.809.167,98	85,16%
	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material	UN	1,0010530		221,66		222,90		222,89	0,31%	1.809.390,2...	...
	ENGAPINAZ C-23, LINHO, EM CAIXA, DE PEC AZ	Material	UN	2,2118000		101,51		226,61		226,61	0,31%	1.809.623,30	85,18%
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COM BANRINA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,3850878		13,17		228,94		228,93	0,31%	...	85,19%
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	46,1749878		4,83		222,74		222,74	0,31%	...	...
	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,5466063		17,60		220,86		220,86	0,30%	...	...
	Placa de sinalização em PVC serendido de 15x20cm, espessura 2mm, adesivo duplo fixa sobre tudo o metal	Material	UN	1,0020330		215,57		216,04		216,04	0,30%	1.810.010,71	85,24%
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - COMUM)	Material	CJ	99,1448223		2,16		213,39		213,39	0,30%	1.810.724,10	85,25%
	VERACERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0080048		16,84		212,33		212,32	0,30%	1.810.936,42	85,25%
	REJUNTE EPOXI, CINZA/GELO-COR	Material	KG	1,0488615		202,04		211,81		211,81	0,30%	1.811.148,23	85,27%
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	50,1505865		4,07		204,63		205,63	0,29%	1.811.354,86	85,28%
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	3,3071089		183,66		202,04		202,04	0,28%	1.811.556,90	85,30%
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 32,1 MM	Material	UN	913,7440714		0,22		200,89		200,89	0,28%	1.811.757,79	85,31%
	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 2", PARA MONTAGEM DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	60,2416283		3,34		183,81		183,81	0,25%	1.811.941,60	85,31%
	JUNTA DE RECALQUE BIDIRETIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0308033		17,22		191,20		191,20	0,26%	1.812.132,79	85,33%
	OPERADOR DE ...TO ABRASIVO (U) (ATENTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000719		16,83		146,04		146,04	0,21%	1.812.332,30	85,34%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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			
	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN, de curva tipo C, corrente de interrupção [illegible]	Material	un	1.000000		180,00		180,00		180,00	0,01%	1.812.510,11	99,19%
	BUCHA DE NYLON, SEM ESPELHO, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, PENDA EMBUTIDA 4,8 X 40 MM	Material	UN	240,2500000		0,75		180,19		180,19	0,01%	1.812.690,30	99,19%
	Carbonatação em piso argamassado	Material	kg	141,3030840		1,20		169,11		169,11	0,01%	1.812.671,47	99,17%
	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (2,454kg/m)	Material	m	9,0000000		21,66		177,45		177,45	0,01%	1.812.852,92	99,18%
	Areia de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	110,1473313		1,24		177,27		177,27	0,01%	1.813.228,19	99,19%
	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MUAC 150A	Material	UN	1,0000000		176,47		177,10		177,10	0,01%	1.813.405,29	99,19%
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	un	87,0194704		2,01		176,25		176,25	0,01%	1.813.581,54	99,20%
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2884781		136,35		175,66		175,66	0,01%	1.813.757,21	99,21%
	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	7,4764844		23,34		173,84		173,84	0,01%	1.813.931,05	99,22%
	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	525,0531607		0,33		173,67		173,67	0,01%	1.814.104,72	99,23%
	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, série normal, DN 40mm	Material	M	26,1627330		6,58		172,30		172,30	0,01%	1.814.276,02	99,24%
	Grande do cadarço 2,0 a 5 cm	Material	M	36,4396831		4,76		173,61		173,61	0,01%	1.814.449,62	99,25%
	Aço ca-60, 6,0 a 12,5 mm	Material	kg	16,1643807		9,36		170,21		170,21	0,01%	1.814.619,79	99,26%
	SUPORTE SIMPLES/RETO EM AÇO, ABAS 203X80 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0284241		20,99		167,39		167,39	0,01%	1.814.786,18	99,27%
	Concreto usinado fck= 15 MPa, abatim 2 a 3 cm	Material	m³	0,3000000		448,05		165,52		165,52	0,01%	1.814.940,70	99,28%
	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (curva termica), corrente de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX21 ou similar.	Material	un	2,0071660		79,53		159,62		159,62	0,01%	1.815.100,32	99,29%
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1551648		137,20		158,49		158,49	0,01%	1.815.258,81	99,30%
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0975975		8,29		158,37		158,37	0,01%	1.815.417,18	99,30%
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 350 A 414 MM	Material	UN	141,6314472		1,09		152,34		152,34	0,01%	1.815.573,51	99,31%
	Serviço de fornecimento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, bombeável de lançado, sem o lançamento	Material	m³	2,8707915		51,83		148,79		148,79	0,01%	1.815.721,79	99,33%
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 2(duplo)x4 BRANCA METAL 87x149 (POMEX)	Material	UN	3,0108551		48,80		147,00		147,00	0,01%	1.815.868,01	99,33%
	BIPAD METAL CROMADO PI LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		146,81		146,81		146,81	0,01%	1.816.014,82	99,34%
	BARRA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,3778584		43,20		145,92		145,92	0,01%	1.816.160,74	99,35%
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000		144,97		145,49		145,49	0,01%	1.816.307,65	99,35%
	JOELHO CPVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0071660		70,40		141,30		141,30	0,01%	1.816.448,95	99,36%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,64%
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				
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CABO DE AÇO 6X19 SEALE, DIÂMETRO DE 1/2", GALVANIZADO, PARA USO GERAL	Material	KG	1.500,0000		133,00		199.500,00		199.500,00	0,91%	1.816.686,79	46,57%
	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAÇANETA, TESTA E CONTRA-TESTA) E BANDEIRA (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 50 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000		199,69		199,17		199,17	0,01%	1.816.727,96	46,57%
	TELHA CERÂMICA ONDULADA 4mm/1,69x1,09 (2,07m2)	Material	m²	5.257,9472		27,26		143.357		143.357	0,74%	1.816.884,80	46,56%
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4.399,9571		33,47		147.261		147.261	0,75%	1.817.031,46	46,56%
	Componente removido "Chave - disjuntor ou similar	Material	un	3.300,0199		41,80		137.941		137.941	0,70%	1.817.157,47	46,55%
	CANTONEIRA DE AÇO SIMPLES, ABERTA/ABERTA, 6 FIOS DE REVESTIMENTO DE 0,80 MM, 4 FIOS DE 1,10 MM	Material	KG	15.399,9000		9,47		145.799		145.799	0,75%	1.817.303,27	46,55%
	Poste de aço padrão com cabeça 10 e 24 (2 1/4 e 10)	Material	kg	7.219,9999		19,03		137.379		137.379	0,70%	1.817.440,66	46,54%
	Tomada para TV, tipo pino, com placa, ref. linha Tok da Transmissão, Steck, Fiel Legrand, ou equivalente	Material	UN	12.000,0000		10,11		121.320		121.320	0,62%	1.817.561,86	46,54%
	ENERGIA ELETRICA A*S 3600 KWH INDUSTRIAL 3000 DEMANDA	Serviços	KWH	134.400,0000		0,97		130.368		130.368	0,67%	1.817.692,17	46,53%
	PLACA COM UM FURO MPERM BRANCO 4X2	Material	UN	26.500,0199		4,97		131.705		131.705	0,67%	1.817.823,88	46,53%
	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.880,0000		21,31		125.303		125.303	0,64%	1.817.949,19	46,53%
	CRUZ ADICIONAL LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1 A 7 A 30 M, ALTURA 4 A 34 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001683		760.833,47		127.991		127.991	0,65%	1.818.076,71	46,53%
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 2,1 M2	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000999		1.440.999,71		127.371		127.371	0,65%	1.818.190,07	46,52%
	Massa plástica para interiores e gesso	Material	KG	2.016,0247		62,14		125.317		125.317	0,64%	1.818.299,94	46,52%
	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopem ou similar)	Material	un	22.079,9984		5,79		126.731		126.731	0,65%	1.818.426,61	46,52%
	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN,	Material	un	3.267,0000		63,91		126.417		126.417	0,65%	1.818.552,94	46,52%
	ARGAMASSA (CIMENTO) (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.880,0471		22,17		130.334		130.334	0,67%	1.818.686,58	46,51%
	Luva/flexível para anel de vedação	Material	KG	4.751,0000		19,86		125.998		125.998	0,64%	1.818.814,36	46,51%
	CABO DE COBRE 4MM 750 MMS NEGRO DURO	Material	M	3.254,7140		38,51		124.369		124.369	0,64%	1.818.938,74	46,51%
	MADEIRA (EUCALIPTO) (m²)	Material	M	30.799,0000		4,10		123.077		123.077	0,63%	1.819.061,81	46,50%
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	44.100,0000		2,77		122.331		122.331	0,63%	1.819.184,13	46,51%
	CURVA DE TRANSFORMAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16.500,0040		4,75		121.501		121.501	0,61%	1.819.305,59	46,50%
	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15091 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001498		809.662,75		121.151		121.151	0,61%	1.819.427,21	46,50%
	AR-JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	19.079,9496		6,20		118.297		118.297	0,61%	1.819.547,52	46,50%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidades		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2113897		46.93		116.07		116.07	0.01%	1.816.653,90	90,54%
	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17.2604013		6.62		116.30		116.30	0.01%	1.816.770,20	90,54%
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	2.3971083		51.91		116.27		116.27	0.01%	1.816.886,23	90,55%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,35 MM, PESO 3,97 KG/M (REF 6585)	Material	M	2.9953632		32.66		115.72		115.72	0.01%	1.820.071,94	90,66%
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADO EM AGUA	Material	L	12.9402683		8.84		114.87		114.87	0.01%	1.820.186,81	90,67%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 3500 CARREGADOR	Equipamento para Atividade Permanente	UN	0.5159772		1.764,96		114,73		114,72	0,01%	1.820.301,54	90,67%
	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MEIO/ULD)	Material	UN	12.3401682		9,29		114,28		114,28	0,01%	1.820.333,81	90,67%
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1556)	Material	UN	1.3035120		108,20		108,74		108,74	0,01%	1.820.444,51	90,68%
	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor de incêndio portátil". Placa 03	Material	M	9.3284241		11,42		107,74		107,74	0,01%	1.820.552,25	90,68%
	Garrafa "2,5 x 10" cor em geral, inteira ou equivalente de vigas - seca	Material	M	19.7383420		5,66		106,26		106,26	0,01%	1.820.658,51	90,69%
	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (REF 10554)	Material	M	3.9011033		20,81		105,07		104,97	0,01%	1.820.764,42	90,69%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 18 (1 1/2 X 11)	Material	KG	4.3284048		24,35		105,75		104,70	0,01%	1.820.868,11	90,69%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 5,51 KG/M (REF 6589)	Material	M	1.9499114		99,93		103,54		103,54	0,01%	1.820.982,41	90,70%
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10.4032653		9,75		101,81		101,81	0,01%	1.821.084,22	90,70%
	Madeira maciça serrada (pernoite) e c.Aco - 0,0036 m3/m (angelim, ipe c)	Material	M	18.2746200		5,54		101,10		101,10	0,01%	1.821.185,32	90,70%
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ROSEBRITE ALUMOTEC)	Material	UN	56.2419652		1,80		101,69		101,69	0,01%	1.821.286,92	90,71%
	PARAFUSO LENTOLOR 4,8x1 5mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	192.3660139		0,85		100,19		100,19	0,01%	1.821.386,93	90,72%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4.6153434		21,58		99,53		99,53	0,01%	1.821.486,14	90,73%
	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 19Fx HF COM BASE	Material	UN	22.3781884		4,49		99,13		99,13	0,01%	1.821.585,27	90,74%
	OPERADOR DE GUINDASTE HORISTA)	Mão de Obra	H	0.7584211		98,33		98,30		98,30	0,01%	1.821.683,57	90,75%
	HIDROMETRO UNIJATO - MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO NOMINAL DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, PEQUENORIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1.0333533		95,69		98,84		98,84	0,01%	1.821.782,41	90,76%
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000744		10.399,99		95,75		95,75	0,01%	1.821.895,57	90,86%
	ISOLANTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	3.0971880		47,15		94,66		94,66	0,01%	1.821.990,23	90,86%
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	M³	0.6097785		162,49		99,73		99,73	0,00%	1.822.090,40	90,87%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	54,2373000		1,34		68,28		68,28	0,05%	1.822.189,25	46,01%
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 140, COR VERMELHA	Material	UN	51,5015400		0,97		49,97		49,97	0,03%	1.822.288,29	46,08%
	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	kg	22,0781664		4,01		88,53		88,53	0,06%	1.822.337,83	46,09%
	NÁUFRAGA EM ESCORAMENTO PARA TARUGO, EM METAL GRAMADO, 1 1/2", SEM LAGRAS, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000		67,93		67,94		67,94	0,05%	1.822.405,77	46,09%
	JOELHO PVC, ROLÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,2866205		3,44		86,31		86,31	0,06%	1.822.510,07	46,10%
	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9417500		96,93		94,95		94,95	0,06%	1.822.597,02	46,70%
	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	5,2424748		12,79		64,89		64,89	0,03%	1.822.661,7	46,70%
	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/8" (6,3 MM)	Material	M	19,8302791		3,99		84,95		84,95	0,04%	1.822.786,34	46,71%
	ARMAÇÃO VERTICAL COM ABAS E CANTOS PRONTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	3,0571000		81,22		82,75		82,75	0,05%	1.822.868,12	46,71%
	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" E 30 CM	Material	UN	13,2461800		6,21		81,02		81,02	0,06%	1.822.949,14	46,72%
	LÂMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (ROSCA E27)	Material	UN	18,0636845		4,44		80,23		80,23	0,06%	1.823.029,37	46,73%
	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR (NBR)	Material	UN	18,0636845		4,34		78,40		78,40	0,05%	1.823.107,77	46,73%
	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BRAÇOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA ENDORNA = 4,2 MM	Material	M	12,5468022		6,18		77,56		77,56	0,06%	1.823.185,33	46,73%
	Assento sanitário tipo convencional para bacia sifonada infantil referência Tigueo, Ardra ou equivalente	Material	UN	1,0000000		77,20		77,46		77,46	0,06%	1.823.262,79	46,73%
	Anel de vedação, em borracha, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	8,0364241		9,50		76,31		76,31	0,05%	1.823.339,10	46,74%
	RALO SIFONADO ABACAXI FERRO FUNDIDO 40X48 DIÂMETRO 100mm	Material	UN	2,0071665		37,28		74,87		74,87	0,05%	1.823.414,00	46,74%
	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Cuidado risco de choque elétrico", Placa E6	Material	un	5,0177551		14,82		74,36		74,36	0,05%	1.823.488,33	46,74%
	Cotovelo em aço galvanizado, sin diam., 9,4mm, diâm. 28mm e 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	4,0142131		18,40		73,86		73,86	0,05%	1.823.562,19	46,75%
	Adesivo para tubos PVC	Material	kg	0,4784699		73,66		72,21		72,21	0,05%	1.823.634,39	46,75%
	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA E BOLSA A BOLSA, 15 MM	Material	UN	10,0000000		7,14		71,60		71,60	0,05%	1.823.691,20	46,76%
	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	6,0213181		11,87		71,47		71,47	0,05%	1.823.762,71	46,76%
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", CORPO DIVERSO	Material	UN	1,0000000		70,94		71,09		71,09	0,05%	1.823.833,82	46,76%
	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		70,70		71,00		71,00	0,05%	1.823.890,82	46,77%
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVERSO	Material	UN	1,0000000		66,95		68,69		68,69	0,05%	1.823.959,51	46,77%
	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material	UN	40,7440000		1,66		68,68		68,68	0,05%	1.824.028,17	46,79%
	Chapa compensada cola PVA resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	Material	un	2,3665719		28,71		67,96		67,96	0,05%	1.824.096,13	46,79%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0254241		8,10		65,42		65,42	0,01%	1.834.173,58	99,79%
	Tela em aço soldado nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 5,0mm, espaçamento da malha = 15x15cm - 0,87 kg/m²	Material	m²	7,5336175		8,90		67,06		65,85	0,01%	1.834.237,17	99,79%
	Anatel luva/cunha para tubo PVC 75mm (3")	Material	UN	22,8888815		2,93		64,74		64,74	0,01%	1.834.301,91	99,79%
	Suporte em "U" para fixação de pendural em ferros de laje/viga, aço barra 6" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,3010858		211,94		63,80		63,69	0,01%	1.834.365,60	99,79%
	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, CÔNICA, 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,9894873		3,67		65,81		65,81	0,00%	1.834.436,31	99,80%
	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, 700 X 3,0 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,2107491		296,13		62,41		62,41	0,00%	1.834.498,72	99,80%
	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,0371880		30,74		61,89		61,89	0,00%	1.834.560,61	99,80%
	CHUMBADOR DE BUCHA 1/2" + PARAFUSO	Material	UN	22,5791944		2,71		65,27		65,27	0,00%	1.834.625,88	99,81%
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0315330		59,68		58,84		58,84	0,00%	1.834.684,72	99,81%
	BASE PARA MASTRO DE PARA RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0509590		58,46		58,70		58,70	0,00%	1.834.743,41	99,81%
	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 150 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (chibalda), cores e dizeres conforme abnt 16820	Material	un	0,5109341		112,19		57,34		57,34	0,00%	1.834.798,03	99,82%
	BOLACHA DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 1"D" X 1"D" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	9,0211181		6,46		57,28		57,28	0,00%	1.834.855,31	99,82%
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (MM 0040	Material	UN	47,1858016		1,21		57,07		57,07	0,00%	1.834.912,37	99,82%
	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8274947		12,63		60,99		56,85	0,00%	1.834.969,22	99,83%
	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (MEDIDA/PEÇ	Material	UN	26,1032275		1,95		50,39		50,39	0,00%	1.835.019,61	99,83%
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 40 GRAUS, Dn 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0885008		2,72		53,44		53,44	0,00%	1.835.072,76	99,84%
	PERFILADO PERFURADO 38MFL03 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0319748		13,22		53,30		53,30	0,00%	1.835.126,06	99,84%
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", BWM LUVA	Material	M	6,1347115		8,57		52,60		52,60	0,00%	1.835.178,66	99,84%
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	476,8963042		0,11		52,46		52,46	0,00%	1.835.231,12	99,84%
	CURVA 90 PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0364241		6,51		52,27		52,27	0,00%	1.835.277,79	99,84%
	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	46,1155442		1,06		51,99		51,99	0,00%	1.835.329,78	99,85%
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (MM 7360)	Material	UN	13,3461990		3,86		55,58		50,38	0,00%	1.835.379,12	99,86%
	JUNTA RAPID SAN, DILATADORA PARA UNIÃO E VEDAÇÃO ENTRE EXTREMIDADES PONTA-PONTA DE TUBOS E CONEXÕES COM DN 50mm	Material	UN	1,0333530		48,90		50,14		50,14	0,00%	1.835.429,26	99,86%
	TUBO CERÂMICO VIDRADO CORUJA DE 15 X 15 X 30 CM (L X A X E)	Material	UN	77,8000000		0,61		47,37		47,37	0,00%	1.835.476,63	99,86%
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (MM 9998)	Material	UN	10,5500463		2,61		46,73		46,73	0,00%	1.835.523,35	99,86%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	02.784/1000		0,00		46,44		46,44	0,00%	1.822.588,65	82,68%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM SW BCO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	75,8002/64		0,61		46,24		46,24	0,00%	1.827.615,04	82,86%
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 80 MM	Material	UN	32,0006/00		1,42		45,80		45,80	0,00%	1.823.697,84	82,70%
ARGAMASSA AUTOPRUMADA PARA CHUMBADO ROLADO	Material	KG	12,845/200		3,50		44,95		44,95	0,00%	1.823.756,18	82,87%
ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	23,3791/864		1,90		43,64		43,64	0,00%	1.823.733,04	82,87%
CALHOLA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	1,0000/00		42,04		42,19		42,19	0,00%	1.823.792,25	82,87%
MOTORISTA DE CARREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3428/800		32,00		41,58		41,58	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
COMPRESSOR DE AR RESECIAVEL, VAZAO 180 POR, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 150 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 60 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008/00		921.447,44		41,48		41,48	0,00%	1.823.875,27	82,88%
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017/02		23.618,16		40,17		40,17	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
REGISTRO GAVETA BRUTO DE LATAO FORJADO, BITOLA 1" (ROT 1636)	Material	UN	1,0000/00		38,73		39,97		39,97	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (0809 0048)	Material	UN	65,3186/200		0,60		39,41		39,41	0,00%	[illegible]	[illegible]
ENGATE FLEXIVEL TRANSADO 40CM 1/2? X 30CM	Material	UN	1,0000/00		38,20		38,56		38,56	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,9500/00		10,27		38,84		38,84	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM BUCHA DE LATAO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	02.784/1000		8,73		38,08		38,08	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
PORCA ZINCADA SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	107.831/0812		0,33		37,67		37,67	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
BUJAO EXTERNO ELEMATRIC, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0100/00		32,28		37,37		37,37	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0671/900		10,48		37,05		37,05	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
PARAFUSO DE FERRO FOLGO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO, NIVEL	Material	UN	3,0100/00		12,04		36,22		36,22	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
Eletroduto com costura galvanizado eletrificado, DN = 1 1/4" - 0851/2051	Material	M	1,0531/07		34,25		36,08		36,08	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3762/080		20,06		35,84		35,84	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0551/141		17,00		35,35		35,35	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 11 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4397/040		24,29		34,97		34,97	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COM BARRAS, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0400/00		34,46		34,55		34,55	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
Placa bifásica c. 1 (0,7 a 1) kWp para poste padrão/fotovoltaico, com fixação	Material	UT	0,2430/714		141,74		34,27		34,27	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0600/00		22,87		34,29		34,29	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA SW GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 15 MM	Material	M²	0,1500/686		213,57		32,76		32,76	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]
PREGO POLIDO GALVANIZADO 19X36 (108 un/kg)	Material	KG	2,9801/474		11,61		33,28		33,28	0,00%	1.823.[illegible]	[illegible]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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				
[illegible]	Material	KG	3.432707		16,00		33,00		33,00	0,00%	1.429.664,40	32,82%
[illegible]	Material	UN	1.000000		32,81		32,71		32,71	0,00%	1.430.627,94	66,50%
[illegible]	Material	UN	0.953400		33,47		31,93		31,93	0,00%	1.429.999,87	67,33%
[illegible]	Material	MES	3.207000		10,00		11,91		11,91	0,00%	1.430.791,88	65,82%
[illegible]	Material	KG	30.8702144		0,87		31,30		31,30	0,00%	1.430.732,78	68,82%
[illegible]	Material	UN	2.007.000		14,99		32,31		32,31	0,00%	1.430.760,78	66,82%
[illegible]	Equipamento sem Assistência Permanente	UN	0.000975		3.469,33		30,00		30,00	0,00%	1.430.[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	UN	10.0101333		2,92		30,34		30,34	0,00%	1.430.822,11	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000320		28,27		30,97		30,97	0,00%	1.430.[illegible]	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000456		28,71		30,93		30,93	0,00%	[illegible]	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000320		28,28		30,30		30,30	0,00%	1.430.[illegible]	[illegible]
[illegible]	Material	un	26.3021700		1,07		27,82		27,82	0,00%	1.430.644,07	66,82%
[illegible]	Material	UN	19.0671071		1,42		27,68		27,68	0,00%	1.430.303,28	66,82%
[illegible]	Material	UN	2.0071000		13,07		30,94		30,94	0,00%	1.430.691,12	[illegible]
[illegible]	Material	UN	22.3781084		1,00		26,49		26,49	-0,00%	1.427.216,61	66,82%
[illegible]	Material	UN	12.9990214		2,00		26,42		26,42	0,00%	1.427.343,04	66,82%
[illegible]	Material	kg	1.023021		26,08		26,23		26,23	0,00%	1.427.669,26	66,82%
[illegible]	Material	un	14.2004029		1,79		25,51		25,51	0,00%	1.427.284,77	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000320		25,19		25,27		25,27	0,00%	1.427.133,94	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000000		24,69		24,77		24,77	0,00%	1.427.142,81	66,82%
[illegible]	Material	L	0.3371003		71,77		23,44		23,44	0,00%	1.427.166,39	66,82%
[illegible]	Material	L	0.9402717		23,89		23,43		23,43	0,00%	1.427.191,71	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000000		22,91		22,99		22,99	0,00%	1.427.214,70	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000340		21,82		21,88		21,88	0,00%	1.427.236,58	66,82%
[illegible]	Material	UN	1.0000000		21,80		21,88		21,88	0,00%	1.427.258,46	66,82%
[illegible]	Material	UN	20.0004994		0,75		21,70		21,70	0,00%	1.427.280,16	66,82%
[illegible]	Material	UN	3.0100521		7,20		21,66		21,66	0,00%	1.427.301,82	66,82%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 45,09%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Banal	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo				
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	8.998575		2,50		22.47		22,47	0,69%	1.827.222,73	99,99%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9.011781		2,44		21,71		21,71	0,00%	1.827.245,44	99,99%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S/ COM PARAFUSO DE 4,80 X 38 MM GH ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATO E PENDA PHILLIPS	Material	UN	48.1155456		0,42		20,23		20,23	0,00%	1.827.265,67	99,99%
Pote em fibrocimento ou plastico para colocacao de torneira ou valvula	Material	un	1.0000000		14,84		15,01		15,01	0,00%	1.827.280,68	99,99%
JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2.0011955		8,89		18,87		18,87	0,00%	1.827.299,67	99,99%
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1.0000000		15,75		16,82		16,82	0,00%	1.827.316,39	99,99%
ELETRICALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 18	Material	UN	3.0108001		5,55		16,72		16,72	0,00%	1.827.443,01	99,99%
MAQUINA TIPO VASO TANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ LAVAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAIXA DE 1 SAIDA 3/8BSP, DRIN, 50*3* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1* DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0004462		42.000,47		18,68		18,68	0,00%	1.827.461,69	99,99%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0035590		16,87		17,01		17,01	0,00%	1.827.478,70	99,99%
BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELANE	Material	UN	1.0035590		16,95		16,91		16,91	0,00%	1.827.495,61	99,99%
Prego de cabeca lisa (referencia 18 x 27)	Material	KG	1.4034737		11,70		16,84		16,84	0,00%	1.827.512,47	99,99%
REGUEIRAO EXCENTRICO PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0035590		16,73		16,79		16,79	0,00%	1.827.529,26	99,99%
Anel de borracha elastomero para ligacao em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material	UN	1.0035590		16,62		16,68		16,68	0,00%	1.827.545,94	99,99%
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 15 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* MSH=MCL/LA MONTAGEM, NAO INCLUI CARRINHO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001832		89.440,06		16,39		16,39	0,00%	1.827.561,93	99,99%
DOBRADIÇA FERRO 3x 2" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	2.9982237		5,54		16,61		16,61	0,00%	1.827.578,53	99,99%
Asfalto cut-back de 800 graus	Material	KG	0.2147501		74,53		16,00		16,00	0,00%	1.827.594,53	99,99%
LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1.0010100		15,73		15,75		15,75	0,00%	1.827.609,79	99,99%
Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibido estacionar, (1500x250x3mm), ref. R6/0110 do CONTRAN, EDI de FAC (Instalação, Pé de fixação e Placa)	Material	UN	2.0071080		7,73		15,56		15,56	0,00%	1.827.625,33	99,99%
PIA VEDA AGUA SIM FIXA, AGLO DE 19 MM X 19 M S, X C	Material	UN	3.7584449		4,01		15,23		15,23	0,00%	1.827.640,56	99,99%
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0035590		15,07		15,12		15,12	0,00%	1.827.655,70	99,99%
Parafuso roscaberte para madeira	Material	UN	0.0071960		7,07		14,14		14,14	0,00%	1.827.669,84	99,99%
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,5MM PARA FIXACAO DE BATIMENTO/GUIA	Material	UN	1.0035590		13,98		13,93		13,93	0,00%	1.827.683,82	99,99%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2.0139991		4,50		13,50		13,50	0,00%	1.827.697,37	99,99%
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 14 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M²	0.0001726		2,40		13,00		13,00	0,00%	1.827.710,37	99,99%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 48,89%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
AUXILIAR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.7552080		17.13		12.94		12.94	0.29%	1.827.733,38	90,59%
Porca sextavada, zincada, diâmetro 5/8"	Material	un	12.1447569		0.24		12.53		12.53	0.28%	1.827.735,85	90,59%
PREGO FERRO GALVANIZADO 19x24 (3X1 unidkg)	Material	KG	0.9951207		12.31		12.52		12.52	0.28%	1.827.748,36	90,59%
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0655939		10.36		10.43		10.43	0.24%	1.827.760,43	90,59%
Cimento CPII-E-32 (saco de 50 kg)	Material	KG	14.1115805		0.79		11.15		11.15	0.25%	1.827.771,58	90,59%
GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4",	Material	UN	1.3025039		10.86		10.84		10.83	0.25%	1.827.782,41	90,59%
CONECTOR DE 1/2" X 3/4 MM	Material	UN	0.9903901		10.15		10.79		10.79	0.25%	1.827.793,20	90,59%
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 850cc	Material	UN	1.0035035		10.73		10.77		10.77	0.25%	1.827.803,97	90,59%
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0035035		10.28		10.32		10.32	0.24%	1.827.814,29	90,59%
TE DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0035035		10.28		10.32		10.32	0.24%	1.827.824,61	90,59%
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1HP, 60 HZ, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0.0078601		1,316.10		10.34		10.34	0.24%	1.827.834,95	90,59%
AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0796183		125.08		9.95		9.93	0.23%	1.827.844,88	90,59%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.6551184		14.79		9.69		9.69	0.23%	1.827.854,57	90,59%
Arame recozido 18 Bwg (1 x 1,25 mm (0,010 kg/m) ou 16 Bwg (1 x 1,25 mm (0,01 kg/m))	Material	kg	0.3956676		24.58		9.48		9.48	0.22%	1.827.864,05	90,59%
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0100681		3.14		9.46		9.45	0.22%	1.827.873,50	90,59%
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LIQUIDO E BENTO DE CLORETOS	Material	L	1.0847040		8.59		9.31		9.31	0.22%	1.827.882,81	90,59%
ABRACADEIRA, GALVANIZADA EM CHAPA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA 9/32 "12,8 A 114 MM, D = 2" A 4 1/2"	Material	UN	1.0035035		8.19		8.23		8.23	0.20%	1.827.891,04	90,59%
Desmoldante para formas	Material	L	0.7162364		12.85		9.21		9.21	0.22%	1.827.901,25	90,59%
Areia média lavada e grossa (agregado miúdo)	Material	m³	0.0955732		174.37		9.73		9.73	0.23%	1.827.911,77	90,59%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0035035		8.53		8.53	0.20%	1.827.920,30	90,59%
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0035035		8.47		8.50	0.20%	1.827.928,80	90,59%
Bobina de borracha para lastro antiimpacto	Material	UN	1.0035035		8.24		8.27	0.20%	1.827.937,07	90,59%
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	808.0497458		0.01		8.10	0.20%	1.827.933,16	90,59%
Tela soldada de 25 m² (ref. 3M Sinalc 3.5)(25 m²) ou equivalente - uso eventual	Material	UN	0.3536843		21.38		7.56	0.18%	1.827.941,28	90,59%
Arruela lisa zincada e 1/4"	Material	un	185.4673084		0.04		7.41	0.18%	1.827.948,51	90,59%
ANEL DE ASCOPOLIDO COM CABECA 12 X 10	Material	KG	0.2534884		28.40		7.20	0.18%	1.827.955,71	90,59%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4.0142121		1.79		7.18	0.18%	1.827.962,89	90,59%
CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	5.0177651		1.42		7.13	0.18%	1.827.970,04	90,59%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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				
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0140137		1,67		6,70		6,70	0,09%	1.827.676,75	80,98%
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		6,81		6,81		6,81	0,09%	1.827.683,56	80,98%
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,5451008		1,20		6,65		6,65	0,09%	1.827.690,21	80,98%
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,5198591		2,14		5,44		5,44	0,09%	1.827.696,67	80,99%
	Joelho 45° per rígido, série N, de 50mm	Material	un	1,2810936		6,40		8,44		8,44	0,09%	1.827.702,88	81,01%
	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADORA 60X30 CAIXA INCENDIO PRESUP COMBUSTIVEL E ALARME PVC ANTICHAMA (2011)(SINAPI M80 9802)	Material	UN	1,2432530		6,85		8,51		8,51	0,09%	1.827.711,39	81,01%
	CHUVEIRO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-PRESS. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010832		4.010,37		4,11		4,11	0,00%	1.827.715,50	81,01%
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV, (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000081		843.435,01		6,97		6,97	0,09%	1.827.722,47	81,01%
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,77		2,78		2,78	0,00%	1.827.725,25	81,01%
	CURVA 45° PVC ROSQUEAVEL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		5,21		5,23		5,23	0,00%	1.827.730,48	81,01%
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		5,96		5,96		5,96	0,00%	1.827.736,44	81,01%
	PARAFUSO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 37 (Ø 12,5 X 1½)	Material	KG	0,2278699		22,01		5,01		5,01	0,00%	1.827.741,45	81,01%
	FERRAMENTAIS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0071366		2,41		4,84		4,84	0,00%	1.827.746,29	81,01%
	Conjunto acoplado de redução 5/16" para tubo fluorescente (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cromado)	Material	d	14,2504529		0,33		4,70		4,70	0,00%	1.827.751,00	81,01%
	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000		4,83		4,83		4,83	0,00%	1.827.755,83	81,01%
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		4,67		4,68		4,68	0,00%	1.827.760,51	81,01%
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0751525		54,39		4,34		4,34	0,00%	1.827.765,37	81,01%
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,28		4,30		4,30	0,00%	1.827.769,67	81,01%
	ABRACADEIRA, EM ACO INOX, PARA TUBO ENTRE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,10		4,11		4,11	0,00%	1.827.773,78	81,01%
	FITA METALICA PERFURADA, L = 19 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 20 KGF	Material	UN	0,0810132		50,38		3,93		3,93	0,00%	1.827.777,70	81,01%
	TE PVC SOLDAVEL, 90G, 40 GRAUS, 25G 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,35		3,35		3,35	0,00%	1.827.781,05	81,01%
	Pia cuba louca 18mm	Material	m	14,0000131		0,23		3,24		3,24	0,00%	1.827.784,29	81,01%
	Disponibilidade anterior para formas de madeira, de face diversa encontrada em obra	Material	t	0,0004745		6,85		3,14		3,14	0,00%	1.827.787,43	81,01%
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0126284		2,67		3,93		3,93	0,00%	1.827.791,36	81,01%
	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 200 G)	Material	UN	0,0031983		34,29		3,66		3,66	0,00%	1.827.795,02	81,01%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO
CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
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				
	ADESIVO PARA PVC frasco de 75 gramas	Material	UN	2.334'022		8,83		2,56		2,56	0,05%	1.833.086,02	99,99%
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (72 X 17)	Material	KG	5.2669409		47,07		2,79		2,79	0,05%	1.833.094,81	99,94%
	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0782088		34,60		2,72		2,72	0,05%	1.833.101,54	99,99%
	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SOBE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0620510		2,56		2,56		2,56	0,05%	1.833.104,13	99,99%
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 126 A 159 KG, FORÇA CENTRÍF. 2836 X 2859 KGF, LARG. TRABALHO 468 A 482 MM, FREQ. VIBRATÓRIA 4308 A 4630 RPM, HELICE, TRABALHO 15 A 30 MM/M, POT. 5,5 A 6,5 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0002137		11.980,40		2,56		2,56	0,05%	1.833.106,71	99,99%
	Espaçador / distanciador tipo garra duplo, em plástico, espessuras 20" mm, para fixação de dois a treze ferros	Material	un	7.2737523		0,31		2,25		2,25	0,05%	1.833.110,20	99,99%
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COM BUCHA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0620509		2,47		2,46		2,46	0,05%	1.833.112,77	99,99%
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL 25(3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0620508		1,76		1,76		1,76	0,05%	1.833.114,53	99,99%
	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 16,0 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7.2737523		0,23		1,67		1,67	0,05%	1.833.116,20	99,99%
	Massa para vidro comum incolor e/ou cinza	Material	KG	0.2508885		6,63		1,66		1,66	0,05%	1.833.117,86	99,99%
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0002110		167.610,11		1,63		1,63	0,05%	1.833.119,49	99,99%
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0.1010008		14,23		1,50		1,50	0,05%	1.833.121,00	99,99%
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0719007		20,67		1,49		1,49	0,05%	1.833.122,49	99,99%
	PREGO FERRO GALVANIZADO 15X15 (2X5 c/ Kg)	Material	UN	2.2340746		0,66		1,47		1,47	0,05%	1.833.123,93	99,99%
	Fio isolado de 10 mm	Material	M	0.2220087		6,14		1,15		1,15	0,05%	1.833.124,53	99,99%
	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - S6AF	Material	UN	4.0140131		0,24		1,15		1,15	0,05%	1.833.125,28	99,99%
	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x19 (3X5 c/Kg)	Material	KG	0.0021189		12,57		1,14		1,14	0,05%	1.833.126,41	99,99%
	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	Material	M	1.0020034		1,08		1,08		1,08	0,05%	1.833.127,48	99,99%
	231 - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000034		6,74		0,99		0,99	0,05%	1.833.128,47	99,99%
	Buchas em liga comum para eletroduto 32mm, de 1 1/4"	Material	un	1.0620508		0,23		0,80		0,80	0,05%	1.833.129,27	99,99%
	Arruela em liga comum galvanizada 32mm, de 1 1/4"	Material	un	1.0620540		0,80		0,80		0,80	0,05%	1.833.130,07	99,99%
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0.1460170		1,70		0,72		0,72	0,05%	1.833.130,80	99,99%
	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 32,5 A 69 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.200 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 3,0 A 4,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0002056		13.110,96		0,31		0,31	0,05%	1.833.131,13	99,99%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Classe	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
	TERMINAL/TUBO - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	Material	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Total por Tipo
[illegible]
Equipamento para Aquisição Permanente [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Total sem BDI 1.479.837,28
Total do BDI 362.891,11
Total Geral 1.825.112,79

Um milhão oitocentos e vinte e cinco mil cento e treze e vinte e nove reais e setenta e nove centavos.

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.455/0001-52



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NO POVOADO CIPÓ CORTADO

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,04%
Mensalista: 46,59%

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 SONDAGEM	100,00% 127.640,14	100,00% 127.640,14						
2	FUNDAÇÃO	100,00% 199.780,94		50,00% 99.890,47	50,00% 99.890,47				
3	ESTRUTURA	100,00% 272.085,28		33,33% 90.695,09	33,33% 90.695,09	33,34% 90.694,90			
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	100,00% 162.871,90			33,33% 54.218,53	33,33% 54.218,53	33,34% 54.234,80		
5	COBERTURA	100,00% 74.272,22				33,33% 24.734,97	33,33% 24.734,97	33,34% 24.742,28	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 12.804,33	33,33% 4.267,64	33,33% 4.267,64	33,34% 4.268,85				
7	ESQUADRIAS	100,00% 199.893,34					50,00% 99.946,67	50,00% 99.946,67	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 62.903,99				33,33% 20.965,33	33,33% 20.965,33		
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100,00% 89.023,71				33,33% 29.738,28	33,33% 29.738,28	33,34% 29.747,15	
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	100,00% 16.674,13					33,33% 5.557,46	33,33% 5.557,48	33,34% 5.559,19
11	REVESTIMENTO DE TETO	100,00% 33.193,46				33,33% 11.065,58	33,33% 11.065,58	33,34% 11.062,30	
12	PINTURA	100,00% 67.941,58						50,00% 33.970,84	50,00% 33.970,74
13	MARMORARIA	100,00% 9.301,86					33,33% 3.116,87	33,33% 3.116,87	33,34% 3.117,12
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 51.764,90					33,33% 17.253,07	33,33% 17.253,07	33,34% 17.258,76
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 114.810,84		25,00% 28.702,79	25,00% 28.702,79	25,00% 28.702,79	25,00% 28.702,79		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 165.208,43					33,33% 55.066,27	33,33% 55.066,27	33,34% 55.075,89
17	CLIMATIZAÇÃO	100,00% 97.014,51					33,33% 32.334,94	33,33% 32.334,94	33,34% 32.344,63
18	DADOS E VOZ	100,00% 7.717,51						50,00% 3.858,76	50,00% 3.858,75
19	GASES MEDICINAIS	100,00% 13.756,53						50,00% 6.878,22	50,00% 6.878,31
20	URBANIZAÇÃO	100,00% 5.237,51						50,00% 2.603,97	50,00% 2.633,54
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.981,38						50,00% 2.490,69	50,00% 2.490,69
Porcentagem			7,79%	13,23%	16,34%	14,23%	21,48%	18,49%	9,60%
Custo			141.907,77	223.948,20	299.752,24	260.146,67	392.905,64	338.084,63	173.328,80
Porcentagem Acumulado			7,79%	19,99%	36,33%	50,56%	72,04%	90,54%	100,14%
Custo Acumulado			141.907,77	365.855,97	664.208,21	924.355,88	1.317.218,52	1.655.103,15	1.828.132,38

Um milhão oitocentos e vinte e oito mil cento e trinta e dois reais e trinta e oito centavos.

Rua Aprc Aleia, nº 1031, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (99) 99989-6734, (99) 98188-7270
E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com

VJ M ENGENHARIA

PESQUISANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-62
END: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-62 / Rua Almir Aires, nº 1501,
Sócio Administrador: JONAS LIMA SILVA
Eng. Civil: JONAS LIMA SILVA / CREA: 191501119-4
Eng. Civil: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA / CREA: 192315411-6
Eng. Civil: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO / CREA: 191788277-8
Endereço Eletrônico: vjmiguelengenhariafelda@gmail.com

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11838.885/0001/24-001.

REF.:SINAPI - 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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 82,07% (Horista), Mensalista 45,50%. 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	SENAI	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	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,99%	Não incide	3,99%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	3,99%	0,85%	0,86%	0,85%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,58%	0,73%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,01%	0,10%	0,01%
B9	Férias Gozadas	11,18%	8,48%	11,18%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,00%	0,03%	0,00%
B	Total	47,31%	18,31%	47,31%	18,31%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,48%	4,55%	3,48%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,11%	2,37%	3,11%	2,37%
C4	Depósito Rescisão Sem Justo Causa	2,80%	1,98%	2,80%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%
C	Total	10,85%	8,22%	10,85%	8,22%
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (exceto considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 12.973/2014)	7,97%	2,91%	14,60%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,25%	0,65%	0,50%
D	Total	7,98%	3,26%	15,04%	6,33%
	TOTAL (A+B+C+D)	82,07%	45,50%	104,19%	64,32%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – 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. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade da desoneração da folha de pagamento.

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, [illegible] MA, cep: 65.775-000.
Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: [illegible]393-87
Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4
Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2025

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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 82,07% (Horista); 45,59% (Mensalista). DESONERADA

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%

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)

$$BDI = \left\{ \left(\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) -1 \right\} * \quad 23,87\%$$

VJ M ENGENHARIA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.768.635/0001-52
Rua Almir Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (98) 99969-5734, (99) 98198-7270, 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$963.936,31 (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%	18,08%	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 maioria faixa de receita bruta anual. Desde 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, com alíquota 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 ÚLTIMOS MESES)	[illegible]
ALÍQUOTA EFETIVA	9,66%
IRPJ	1,78%
CSLL	1,89%
COFINS	1,88%
PIS/PASEP	0,40%
ISS (*)	3,34%

TAXAS DA EMPRESA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

VJ M ENGENHARIA
PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

Concorrência Eletrônica nº 006/2025 – Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA
Recorrente: ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Recorrida: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 42.764.435/0001-52

I – DOS FATOS

A empresa ARES ENGENHARIA interpôs recurso contra a habilitação da VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, alegando que os atestados apresentados não comprovam a **capacidade técnico-operacional**, pois estariam em nome de terceiros. O recurso demonstra **equívoco de interpretação legal e total despreparo técnico**, uma vez que:

1. Ignora a existência de **múltiplas CATs emitidas em nome da própria VJ MIGUEL**, as quais foram corretamente apresentadas nos autos;
2. Confunde os conceitos de **qualificação técnico-operacional** (empresa) com **qualificação técnico-profissional** (responsável técnico), tratados de forma distinta pela Lei nº 14.133/2021 e pela jurisprudência do TCU;
3. Desconsidera os critérios estabelecidos no edital, especialmente no item **14.4.4.1**, que trata das **parcelas de maior relevância técnica**.

II – DO EMBASAMENTO LEGAL E JURISPRUDENCIAL

1. Distinção entre capacidade técnico-operacional e técnico-profissional

O Tribunal de Contas da União é claro ao distinguir as duas naturezas de capacidade técnica:

"A capacidade técnico-profissional pode ser demonstrada por meio de atestados emitidos em nome de terceiros, desde que o profissional esteja devidamente vinculado à licitante."
— TCU, Acórdão 2154/2008 – Plenário

"A qualificação técnico-operacional deve ser demonstrada por atestados emitidos em nome da própria empresa licitante, sendo que a qualificação técnico-profissional pode ser demonstrada por atestados vinculados ao profissional, desde que haja vínculo com

a licitante."
— **TCU, Acórdão 2622/2013 – Plenário**

Esses entendimentos foram **reforçados pela Lei nº 14.133/2021**, em seus artigos 67 a 70.

2. Admissibilidade de CATs com base no vínculo profissional

O edital (item 14.4.2) e a Lei 14.133/2021 (art. 67, § 1º) autorizam que **engenheiros integrantes do quadro da licitante apresentem acervos técnicos de obras executadas em outras empresas**, desde que as respectivas **ARTs e declarações de vínculo atual** sejam juntadas — o que foi **rigorosamente observado** pela VJ MIGUEL.

III – DAS CATs EM NOME DA EMPRESA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Segue a relação nominal das **Certidões de Acervo Técnico (CATs)** emitidas diretamente em nome da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, conforme documentação anexa:

1. **CAT nº 0128502023** – Reforma e ampliação da Escola Municipal São Jorge
   - Eng. Responsável: Jonas Lima Silva
   - ART nº MA20230616363
   - Página: 94
2. **CAT nº 0128422023** – Reforma e ampliação da Escola Municipal Prof. João Martins Neto
   - Eng. Responsável: Vinicius da Silva Sobral Costa
   - ART nº MA20220562325
   - Página: 111
3. **CAT nº 0128432023** – Reforma e ampliação do Colégio Municipal de Presidente Dutra
   - Eng. Responsável: Vinicius da Silva Sobral Costa
   - ART nº MA20220562339
   - Página: 120
4. **CAT nº 0128442023** – Reforma da Escola Frei Henrique Coimbra
   - Eng. Responsável: Vinicius da Silva Sobral Costa
   - ART nº MA20220562345
   - Página: 185
5. **CAT nº 0128452023** – Reforma de Escola Municipal (não especificada)
   - Eng. Responsável: Vinicius da Silva Sobral Costa
   - ART nº MA20220562350

- Página: 191

6. **CAT nº 0128462023** – Reforma de Unidade Escolar
   - Eng. Responsável: Vinicius da Silva Sobral Costa
   - ART nº MA20220562355
   - Página: 200
7. **CAT nº 0128472023** – Reforma de Escola Municipal
   - Eng. Responsável: Vinicius da Silva Sobral Costa
   - ART nº MA20220562360
   - Página: 205

Todas essas CATs encontram-se anexadas a esta contrarrazão (ver **Anexo I**), evidenciando a **ampla experiência técnico-operacional da empresa**, com execução de serviços compatíveis e quantitativamente suficientes para atender ao item **14.4.4.1 do edital**.

1.

Esses documentos comprovam serviços nas **parcelas de maior relevância técnica**: fundações, estrutura, cobertura, piso, paredes, revestimento e pintura – atendendo integralmente ao item **14.4.4.1** do edital.

IV – DAS CATs APRESENTADAS EM NOME DE TERCEIROS (CAPACIDADE PROFISSIONAL)

As CATs citadas no recurso foram **utilizadas exclusivamente para comprovação da qualificação técnico-profissional**, conforme permitido legalmente. Os profissionais responsáveis — Eng. Jonas Lima Silva e Eng. Vinicius Sobral Costa — estão **formalmente integrados ao quadro da empresa**, conforme declarado e comprovado documentalmente.

Assim, não há qualquer afronta ao item **14.4.2** do edital, tampouco à Lei 14.133/2021.

V – DA DESATENÇÃO E FALTA DE RIGOR DA EMPRESA RECORRENTE

Causa **estranheza e preocupação** o fato de que a empresa ARES ENGENHARIA, ao elaborar seu recurso:

- **Ignorou a análise básica dos documentos de habilitação disponíveis no sistema eletrônico**, os quais evidenciam CATs válidas e regulares em nome da licitante habilitada;
- **Confundiu conceitos jurídicos consolidados**, como a separação entre capacidade da empresa e dos profissionais;
- **Baseou seu recurso exclusivamente em achismos e interpretações incorretas**, sem fundamentação legal adequada.

Essa postura, além de carecer de técnica, **demonstra desconhecimento das normas que regem a licitação pública**, gerando ônus processual desnecessário à Administração e à empresa habilitada.

VI – DO PEDIDO

Diante do exposto, requer-se:

1. O **indeferimento integral** do recurso apresentado pela empresa ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA;
2. A **manutenção da habilitação da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, por ter atendido integralmente às exigências do edital e da legislação vigente;
3. A adoção de **medidas para inibir a judicialização artificial do processo licitatório**, assegurando a celeridade, a vinculação ao edital e o respeito ao interesse público.

Gonçalves Dias – MA, 07 de maio de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.05.12 10:57:58 -03'00'

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

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

878069/2023

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: **124937MA** RNP: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220562339** 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: **06.138.366/0001-00**
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: Outras
Endereço da obra/serviço: RUA ALVINA MENESES Nº: S/Nº
Complemento Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.283004, -44.495501
Data de início: 19/09/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTECNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.16.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 48 - Execução de obra 150,00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 48 - Execução de obra 800,00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 48 - Execução de obra 6,00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 48 - Execução de obra 10,00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de obra 10,00 metro cúbico

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, LOCALIZADA NA RUA ALVINA MENEGES, CENTRO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,não sendo contempladas nesta 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 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.

Foi(ram) Excluído(s), no anterior, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://creama.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4ZAa8

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: **1240279MA** RNP: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220582325** 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: 2022080801/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 450.000,00 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA MARCELINO DO AMPARO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: SÃO JOSE
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.303419, -44.484718
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: **15 - 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; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 8.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 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

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 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 878068/2023
17/01/2023, 09:39
WbC8Z

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.

Ficha(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: WbC8Z

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
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: **124037MA** RNP: **1320154118**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220582343** 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: **06.138.386/0001-09**
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: Outras
Endereço da obra/serviço: POVOADO SANTA RITA DO NORTE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.291973, -44.493048
Data de início: 19/09/2022 Concluído efetivo: 19/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.386/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTECNICA > INSTALAÇÕES ELETRICAS > 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 AGUAS 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 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 890941/2023
21/07/2023, 10:43
30y8z

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.

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: 30y8z

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
884324/2023
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: **38134PI** RNP: **1910811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230616363** Tipo de 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: **06.138.366/0001-69**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 1001/2023 Celebrado em: 16/01/2023
Valor do contrato: R$ 990.000,00 Tipo do 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: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-69

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.15.1.3 - 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; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE AGUA 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; **16 - 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 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: 851W3

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: **38134/PI** RNP: **1915811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220509102** Tipo da 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 do 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 Concluído efetivo: 11/03/2022
Finalidade: Religioso
Proprietário: Paróquia de Nossa Senhora das Graças CPF/CNPJ: 06.083.505/0015-49

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 80.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.6.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 321.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 4.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 5.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 3.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 9.00 Pontos; **16 - 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 nele 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 constitui a 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.

Ficam(m) Excluída(s), no ato(s), 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

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 á(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **38154PI** RNP: **1910811154**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220575358** 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: **06.136.366/0001-68**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220620.006 Celebrado em: 20/09/2022
Valor do contrato: R$ 232.210,40 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
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: -5.424367, -44.472320
Data de início: 26/09/2022 Conclusão efetiva: 26/10/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.136.366/0001-68

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > 62.6.1 - DE PONTES 48 - Execução de obra 108.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > 62.6.1 - 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 nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 880847/2023
26/06/2023, 09:48
d50W1

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.

Ficam(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: d50W1

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: **38154PI** RNP: **1918811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número de 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: **21.180.545/0001-49**
Endereço do contratante: RUA Rua Nereu Ramos Nº: 640
Complemento: Próximo ao Planalto Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
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: 640
Complemento: Próximo ao Planalto Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.157381, -44.298719
Data de início: 04/10/2021 Conclusão efetiva: 11/03/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: Vanessa Silva e Cia LTDA CPF/CNPJ: 21.180.545/0001-49

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTECNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 145,00 Ponto; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 550,00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.5.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 450,00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 36,00 Ponto; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 36,00 Ponto; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 36,00 Ponto; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 36,00 Ponto; **16 - 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

ARES ENGENHARIA

Matriz: 18.802.377/0001-20
Filial: 18.802.377/0002-00

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA,

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025.

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, já devidamente qualificada nos autos da licitação em epígrafe, vem, respeitosamente, perante Vossa Senhoria, com fulcro no art. 165, I, "c", da Lei nº 14.133/2021, manifestar sua intenção de interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO**, pelos fatos e fundamentos a seguir expostos:

Art. 165. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:
c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

§ 1º Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas "b" e "c" do inciso I do caput deste artigo, serão observadas as seguintes disposições:

I - a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no inciso I do caput deste artigo será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei, da ata de julgamento;

I – SÍNTESE DOS FATOS

Durante a análise da habilitação da empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CPNJ Nº 42.764.435/0001-52**, foi verificado que foram apresentados **atestados de capacidade técnica-operacional** que não preenchem os requisitos legais exigidos no edital, por não comprovarem a execução anterior de serviços pela empresa concorrente.

item 14.4.5. do edital estabelece que "Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou filial do licitante"

Em análise dos documentos apresentados, constata-se que **alguns dos atestados estão em nome de engenheiro que atuou na execução dos serviços estava vinculado a outra empresa**, não havendo, portanto, prova de que a empresa concorrente possua efetivamente a experiência técnico-operacional exigida no certame.

1. **CAT 870516/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora AMAPA LTDA EPP, inscrita sob CNPJ 05.477.614/0001-82*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
2. **CAT 870518/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora AMAPA LTDA EPP, inscrita sob CNPJ 05.477.614/0001-82*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
3. **CAT 830563/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
4. **CAT 830561/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
5. **CAT 836743/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
6. **CAT 836160/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
7. **CAT 849980/2021:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ*

ARES ENGENHARIA

Matriz: 18.802.377/0001-20
Filial: 18.802.377/0002-00

03.785.719/0001-73, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**

8. **CAT 841393/2021:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
9. **CAT 875953/2022:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
10. **CAT 836164/2020:** Documento em nome da empresa *Construtora CARDOSO EIRELI-EPP, inscrita sob CNPJ 03.785.719/0001-73*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
11. **CAT 919539/2022:** Documento em nome da empresa *CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob CNPJ 34.590.954/0001-13*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
12. **CAT 919541/2025:** Documento em nome da empresa *CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob CNPJ 34.590.954/0001-13*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**
13. **CAT 91385/2024:** Documento em nome da empresa *CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob CNPJ 34.590.954/0001-13*, **inviabilizando sua validade para o item 14.4.5 do edital.**

Foi solicitada a intenção do recurso na data de *30/04/2025 ás 10:19:47*, até a presente data não foi concedido o prazo para apresentação do presente recurso, que por hora visa assegurar princípios primordiais da administração pública, garantido a *celeridade, igualdade, vinculação ao edital, e segurança jurídica.*

II – DO DIREITO

ARES ENGENHARIA

Matriz: 18.802.377/0001-20
Filial: 18.802.377/0002-00

Nos termos do **ACÓRDÃO 2208/2016 - PLENÁRIO**, a comprovação da qualificação técnica deverá ser feita por atestados de desempenho anterior emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, e **em nome da empresa licitante**, com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, quando for o caso.

Ainda que o engenheiro responsável atualmente integre o quadro técnico da licitante, **os atestados que comprovam experiência de quando atuava em outra empresa não podem ser utilizados como prova da capacidade operacional da atual empresa licitante**, conforme entendimento pacificado pelo **Tribunal de Contas da União – TCU**:

"23. Enquanto a capacitação técnico-profissional está relacionada à qualificação do corpo técnico, a capacitação técnico-operacional, por sua vez, é bem mais ampla e alcança requisitos empresariais, tais como estrutura administrativa, métodos organizacionais, processos internos de controle de qualidade, etc. Na prática, a qualificação comprovada de um profissional não é suficiente para garantir a experiência operacional da empresa à qual esse profissional esteja vinculado, seja na condição de prestador de serviço ou na condição de sócio, e, consequentemente, a qualidade da execução contratual poderá ser comprometida."

(ACÓRDÃO 2208/2016 - PLENÁRIO)

Dessa forma, os documentos apresentados não são aptos a comprovar o requisito de qualificação técnica-operacional, **sendo insuficientes para fins de habilitação**, nos termos do edital e da legislação vigente.

III – DO PEDIDO

Diante do exposto, requer-se:

1. Que seja **acolhida esta manifestação de intenção de recurso**, com a consequente **abertura de prazo legal para apresentação das razões recursais**, conforme previsto no art. 165, § 1º, da Lei nº 14.133/2021;
2. Que seja **revista a habilitação da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, em virtude da **apresentação de atestados técnico-operacionais inválidos**, e seja a mesma

ARES
ENGENHARIA

Matriz: 18.802.377/0001-20
Filial: 18.802.377/0002-00

inabilitada do certame por não atender aos requisitos técnicos exigidos.

Nestes termos,
Pede deferimento.

João Lisboa/MA, 06 de Maio de 2025

Fernando Alves de Oliveira Filho
Engenheiro Civil
Sócio-Diretor
RG: 030841382006-0 SSP/MA
CPF: 050.674.713-10

Matriz: Rua Major Antônio Lopes, 363-B, Sala 03, Centro
Água Branca/PI - 64.460-000.
Filial: Rua dos Sapotis, 02, Renascença, São Luís/MA, 65.075-370.

98 98570-1515
aresengenharia
administrativo@aresengenharia.net

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0028/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2025
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002
RECORRENTE(S)	ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 05.477.614/0001-82
RECORRIDO(S)	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA CNPJ: 42.764.435/0001-52

RECURSO ADMINISTRATIVO interposto, pela empresa ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; CNPJ: 05.477.614/0001-82, devidamente qualificada na peça inicial, em face do resultado da licitação em epígrafe, com fundamento na Lei nº.14.133/21.

1. TEMPESTIVIDADE

No Pregão Eletrônico, a manifestação da intenção de recorrer deve ser apresentada em campo específico no sistema do Licita João Lisboa. Desta feita, começa a partir daí a contagem do prazo legal para apresentação das razões que é de 3 dias, sendo igual o prazo para apresentação das contrarrazões.

A Recorrente registrou sua intenção de recorrer, conforme preceitua a legislação, dentro do sistema eletrônico e postou respectivo recurso no prazo concedido.

O recurso interposto pela empresa ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA visa a revisão do ato de habilitação da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, sob o argumento de que os atestados apresentados para comprovação da capacidade técnico-operacional não estariam em nome da empresa recorrida, contrariando as exigências do item 14.4.5 do edital e da Lei nº 14.133/2021.

2. DAS ALEGAÇÕES DA RECORRENTE

A recorrente alega que:

I - A VJ MIGUEL ENGENHARIA apresentou diversos atestados técnicos (CATs) emitidos em nome de outras empresas, como *Construtora Amapá Ltda* e *Construtora Cardoso EIRELI*, os quais não demonstrariam a experiência da empresa licitante, sendo, portanto, inválidos para fins de comprovação da capacidade técnico-operacional;

Documento assinado eletronicamente por **IVALDO VALE**, em 19/05/2025 - 09:32:38, conforme horário oficial de Brasília, Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://saf.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 39ae26a9-2bc3-4e7e-8a74-9866f33db8ea

II - Ainda que os engenheiros responsáveis estejam atualmente vinculados à VJ MIGUEL, tal fato não supriria a exigência de que os atestados sejam emitidos em nome da empresa, nos termos do Acórdão TCU nº 2208/2016 – Plenário;

III - Por consequência, requer a inabilitação da VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, por não atendimento aos requisitos técnicos do edital.

3. DAS ALEGAÇÕES DA EMPRESA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

A empresa habilitada defende a legalidade de sua habilitação, com os seguintes argumentos:

1. Foram apresentadas diversas CATs emitidas em nome da própria empresa, comprovando a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, entre elas:
   1.1. CATs nº 0128502023, 0128422023, 0128432023, 0128442023, 0128452023, 0128462023, 0128472023;
   1.2. odas as CATs estão vinculadas a ARTs em nome da empresa, com profissionais legalmente habilitados e com vínculo formal com a licitante.
2. Houve equívoco por parte da recorrente ao confundir:
   2.1. Capacidade técnico-operacional (atestada por documentos em nome da empresa);
   2.2. Capacidade técnico-profissional (atestada por documentos em nome de profissionais, desde que com vínculo declarado com a empresa).
3. A VJ MIGUEL respeitou os critérios do edital (itens 14.4.2 e 14.4.4.1), bem como os dispositivos legais dos arts. 67 a 70 da Lei nº 14.133/2021.
4. Por fim, aponta a fragilidade técnica e jurídica da impugnação, fundamentada em interpretações equivocadas e sem análise adequada dos documentos constantes no sistema.

É o breve relatório.

4. DA ANÁLISE DO RECURSO

Após exame minucioso dos autos, constatou-se que:

I - As CATs listadas pela VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA atendem ao disposto no edital e na legislação vigente, sendo emitidas em nome da empresa e com registro de ARTs compatíveis.
II - Os engenheiros responsáveis pelas execuções estão devidamente vinculados à empresa licitante, o que valida o uso de suas CATs para comprovação da capacidade técnico-profissional, conforme jurisprudência pacífica do TCU (Acórdãos 2154/2008, 2622/2013 e 2208/2016).

Documento assinado eletronicamente por IVALDO VALE, em 19/05/2025 - 09:32:30, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/joaolisboa, informando o código verificador: 38ae2fa8-2bc3-4e7a-8a74-9f6fdf23db9aa

III - A documentação acostada pela recorrida supera os requisitos técnicos mínimos exigidos no item 14.4.4.1 do edital, com execução de obras similares, envolvendo estrutura, fundações, instalações elétricas e hidrossanitárias, pintura e alvenaria.

Por outro lado, a recorrente não apresentou elementos concretos suficientes para comprovar o descumprimento das exigências editalícias.

5. CONCLUSÃO

Concluo que as razões de recorrer apresentadas não se mostraram suficientes para conduzir-me à reforma da decisão atacada.

Diante do exposto, e com fundamento na Lei nº 14.133/2021 e no edital da Concorrência Eletrônica nº 006/2025, decido:

1. Conhecer o recurso interposto pela empresa ARES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, por tempestivo;
2. Negar provimento ao recurso, por ausência de fundamentos jurídicos e técnicos capazes de desconstituir o ato de habilitação da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA;
3. Manter a habilitação da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, por haver atendido integralmente às exigências editalícias e legais.

João Lisboa - MA, 19 de Maio de 2025

Ivaldo Vale
Agente de Contratação
Portaria nº 039/2025-GAB

Documento assinado eletronicamente por IVALDO VALE, em 19/05/2025 - 09:32:30, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://hml.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 39ae26a9-2bc3-4e7a-8a74-0666f33dbfea

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0028/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2025
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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R$ 1.828.132,38 (um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, cento e trinta e dois reais e trinta e oito centavos)

PREÂMBULO

Aos 19 de Maio de 2025, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 006/2025, 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$ 1.828.132,38 (um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, cento e trinta e dois reais e trinta e oito 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 CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002		UNIDADE	1	R$ 1.828.132,38	R$ 1.828.132,38
Total Geral						**R$ 1.828.132,38**

Total Geral	**R$ 1.828.132,38**

João Lisboa - MA, 19 de Maio de 2025

Jeremias Cipelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

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: Vandersom Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: hlmnm3qicz20250519120523

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: Vandersom Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: pi5gfbuqs420250519120507

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: Vandersom Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: zvvlen2gfqs20250519120550

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

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 Construção de empresa para reconstrução 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 CANDIDO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.785.719/0001-75, pelo valor de R$ 3.247.558,34. Data da Adjudicação: 13/05/2025.

Coelho Neto - 13 de maio de 2025
WILLIANE SILVA CALDAS E SILVA
Secretaria 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 (atestado 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 CANDIDO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.785.719/0001-75, pelo valor de R$ 3.247.558,34.

Data da Homologação: 15/05/2025. Comentários sobre o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e administrativo.

Coelho Neto - MA, 15 de maio de 2025.
WILLIANE SILVA CALDAS E SILVA
Secretaria 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- MUNICÍPIO DE COELHO NETO -MA. Representante da Contratante: Williane Silva Caldas e Silva. Contratada: CONSTRUTORA CANDIDO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.785.719/0001-75.Representante da Contratada: Calicon Fernandes Cardoso. OBJETO: Contratação de empresa para retomada de obra (obra inacabada) - Escola 12 (doze) 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: 14/05/2025. Prazo de vigência: 16/05/2025 a 16/05/2026. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e instalações. Valor total de R$ 3.247.558,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 001/2025. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 008/2025. PROCESSO Nº 2025.04.14.0083. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2025. PARTES: Município de Itapecuru Mirim através da Secretaria Municipal de Saúde, utilizando os recursos do Fundo Municipal de Saúde e a Empresa B. DE S. 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$ 88.582,00 (oitenta e oito 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 SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 122 0024 2035 - MANUT. E FUNC. EMS; ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE; FONTE DE RECURSO: 1500000000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS. VALOR: R$ 1.502,00.; UNID. ORÇAM.: 1301- FUNDO MUNICIPAL SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 302 0003 2086 - MANUT. DOS SERV. DE ATENÇÃO MAC AMB. E HOSP.; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00- MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DE RECURSO: 1600 - TRANSF. SUS BLOCO DE MANUTENÇÃO. VALOR: R$ 45.000,00. FONTE DE RECURSO: 1500000000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS. VALOR: R$ 27.654,05; UNID. ORÇAM.: 1301- FUNDO MUNICIPAL SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 301 0022 2056 - MANUT. DOS SERV. DE ATENC. BÁSIC.; 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 Fonêca Silva - Secretário Municipal de Saúde. Allyson Ferreira Pereira. Secretário Municipal de Administração e Receita. 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 - 12 salas padrão FNDE, no Município de João Lisboa/MA, conforme Termo de Compromisso nº 953749/2024/FNDE/CAIXA.

Empresa adjudicatária e homologada: (I) 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

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Processo Administrativo nº 0026/2025, Processo de Contratação nº 004/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de Unidade Básica de Saúde - Porte 1 (UBS no povoado Capoi Cortado, no Município de João Lisboa/MA, conforme Proposta nº 11000.565000/1124-002. Empresa adjudicatária e homologada: (I) 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.
BRENNAS 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 (UBS no povoado Carpina, no Município de João Lisboa/MA, conforme Proposta nº 11000.565000/1124-002. Empresa adjudicatária e homologada: (I) MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. Valor total: R$ 1.884.972,50 (um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, novecentos 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.
BRENNAS CAMPELO NETO
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 05.01.1.019/2025 - SEMED

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1/2025
EXTRATO DE CONTRATO Nº 005.01.1.019/2025 - SEMED. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 010/2025. PARTES: Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato - CNPJ nº 01.613.315/0001-77 (Contratante) e a empresa R HOUSE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 13.790.356/0001-71, com sede na Av. Jerônimo de Albuquerque Maranhão, 1500,RIO,MA (Contratada). MODALIDADE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2025 - CRUPMMAT. OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM LAGOA DO MATO/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2, sob medida do TERMO DE COMPROMISSO Nº 362155/2024 / FNDE / CAIXA, firmado entre o FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, REPRESENTADO/AQUI PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O (A) MUNICÍPIO DE LAGOA DO MATO, AMPARO LEGAL: Lei nº 14.133/21 e suas alterações. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 11.0 04.03 - Manutenção e Desenvolv. do Ensino - MDE / F.P 12.365.0003.1.010 - Const., Ref. e Aquis. de Unid. Escolares para a Educ. Infantil / C.E. 4.4.90.51 - Obras e Instalações/ F.R 1570000000 - Transferências Convênio Livre - Educação / Lei Orçamentária Anual 2025. DATA DA ASSINATURA: 06 de maio de 2025. VIGÊNCIA: 05 (cinco) meses. O valor global do presente Contrato se apresenta da seguinte forma: R$ 3.945.242,98 (TRÊS MILHÕES E TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS). SIGNATÁRIOS: Sr. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães (Prefeito), pelo Contratante e o Sr. Robson José Arenas 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

TERMO DE PRECOS Nº 2/2017
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO - inscrita no CNPJ: 01.613.315/0001-77
CONTRATADA: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS PESADAS LTDA - EPP, situada à Avenida JK, nº 1080, Bairro Parque Planalto, CEP nº 65.917-305, cidade Imperatriz, Maranhão C.N.P.J. nº 04.023.585/0001-05, Inscrição Estadual nº 12.119.784-0.
OBJETO: Contratação de Empresa para Execução de Serviços de Construção/Conclusão de 02 (Dois) Quatros Escolares Cobertas em Povoados da Zona Rural do Município de Lagoa do Mato, conforme Termo de Compromisso nº PAC2 10971/2014, firmado entre a Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato e o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE.
VIGÊNCIA: Prorroga a Vigência do Contrato do 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, por igual período). Assinarem: Pela Contratante: Nilton Nedes Ribeiro Guimarães - Prefeito Municipal de Lagoa do Mato - MA. Pela Contratada: Sr. Marcos Paulo Silva Oliveira - Administrador. LAGOA DO MATO, 09/05/2025. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães. Prefeito Municipal de Lagoa do Mato.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 12/2025

CONCORRÊNCIA Nº 1/2024
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO - inscrita no CNPJ: 01.613.315/0001-77, com sede à Praça 10 de novembro, s/nº, Centro, Lagoa do Mato, Estado do Maranhão.
CONTRATADA: ALBERTO SOUSA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA, situada na Praça São João, 980 - Bairro Centro - município de São João dos Patos - MA, CNPJ nº 73.798.606/0001-66, Inscrição Estadual nº 12.126.909-6.
OBJETO: Contratação de Empresa para Execução de Serviços de Construção de 09 (Três) Escolas nos seguintes povoados: Sítio Bento, Pitanzeira e Chapada, localizadas na Zona Rural do Município de Lagoa do Mato, em atendimento ao Plano de Ações Articuladas - PAR, conforme Termo de Compromisso nº 17399/2013 - Proinfancia 154000881633013101, 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.
Assinarem: Pela Contratante: Nilton Nedes Ribeiro Guimarães - Prefeito Municipal da Lagoa do Mato - MA. Pela Contratada: Sr. Luiz Alberto Lopes de Sousa - Administrador. LAGOA DO MATO, 14/05/2025. 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 002/2025/PML. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Loreto/MA, CNPJ nº 06.229.108/0001-09. CONTRATADA: Cristal Serviços E Construtora LTDA, inscrita(o) no CNPJ/MF sob o nº 21.183.927/0001-15, sediada(o) no R Avellar 02, Condomínio Via La Escuche Center, Sala 105, COHAMA, São Luís/MA. OBJETO: Contratação de pessoa jurídica de 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 202143164.1. VALOR TOTAL R$ 8.027.918,71(oito milhões, dezessete mil, novecentos e dezoito reais e setenta e um centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 12.361.1021.1.020 - Construção, ampliação, reforçamento 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 vinculados à Educação, 569 - Outras Transferências de Recursos do FNDE - TERMO DE COMPROMISSO Nº 202143164.1. VIGÊNCIA: 15/05/2025 a 15/11/2027. DATA DA ASSINATURA: 15 de maio de 2025 Assinaturas: Gerrisson Martins Coelho, CPF nº ***.981.***-** - Prefeito Municipal de Loreto/MA e Lindomar Pereira de Sá - Sócio.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2025

PROC. Nº 0106/2025 - SEMUS/PMAR
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 13, S/N, Conjunto Maiobão, Paço do Lumiar, CEP: 65.130-000, ou pelo e-mail: cpalicitacao2025@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, 19 de maio de 2025.
ANDERSON ARAUJO PEREGRINO
Pregoeiro