Está ainda previsto, via caixa externa a eventual utilização de rede cabeada (tipo NET) para os locais que disponham deste serviço.

6.3.7. Normas Técnicas Relacionadas

_ABNT NBR 9886: *Cabo telefônico interno CCI - Especificação;*

_ABNT NBR 10488: *Cabo telefônico com condutores estanhados, isolado com termoplástico e com núcleo protegido por capa APL - Especificação;*

_ABNT NBR 10501: *Cabo telefônico blindado para redes internas - Especificações;*

_ABNT NBR 11789: *Cabos para descida de antena, de formato plano, com isolação extrudada de polietileno termoplástico - Especificação;*

_ABNT NBR 12132: *Cabos telefônicos – Ensaio de compressão - Método de ensaio;*

_ABNT NBR 14088: *Telecomunicação - Bloco terminal de rede interna - Requisitos de desempenho;*

_ABNT NBR 14423: *Cabos telefônicos - Terminal de acesso de rede (TAR) - Requisitos de desempenho;*

_ABNT NBR 14424: *Cabos telefônicos – Dispositivo de terminação de rede (DTR) - Requisitos de desempenho;*

_ABNT NBR 14306: *Proteção elétrica e compatibilidade eletromagnética em redes internas de telecomunicações em edificações - Projeto;*

_ABNT NBR 14373: *Estabilizadores de tensão de corrente alternada - Potência até 3 KVA/3 KW;*

_ABNT NBR 14565: *Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;*

_ABNT NBR 14662: *Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), quadro de transferência automática (QTA) e quadro de serviços auxiliares (QSA) tipo 1 - Requisitos gerais para telecomunicações;*

_ABNT NBR 14691: *Sistemas de subdutos de polietileno para telecomunicações - Determinação das dimensões;*

_ABNT NBR 14770: *Cabos coaxiais rígidos com impedância de 75 Ω para redes de banda larga - Especificações;*

_ABNT NBR 14702: *Cabos coaxiais flexíveis com impedância de 75 Ω para redes de banda larga - Especificação;*

_ABNT NBR 15142: *Cabo telefônico isolado com termoplástico e núcleo protegido por capa APL, aplicado para transmissão de sinais em tecnologia xDSL;*

_ABNT NBR 15155-1: *Sistemas de dutos de polietileno para telecomunicações - Parte 1: Dutos de parede lisa - Requisitos;*

_ABNT NBR 15204: *Conversor a semicondutor - Sistema de alimentação de potência ininterrupta com saída em corrente alternada (nobreak) - Segurança e desempenho;*

_ABNT NBR 15214: *Rede de distribuição de energia elétrica - Compartilhamento de infraestrutura com redes de telecomunicações;*

_ABNT NBR 15715: *Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações - Requisitos;*

_TB-47: *Vocábulo de termos de telecomunicações.*

6.4. INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EXAUSTÃO

O projeto de exaustão por ventilação mecânica para as instalações da área de serviço justifica-se pela necessidade de atendimento às condições de purificação e renovação do ar, por se tratarem de ambientes de descarga de gases nocivos, provenientes da queima do GLP, e partículas de resíduos alimentares.

A alternativa tecnológica para a exaustão de ar adotada foi a de exaustão dutada, impulsionada por ventilação mecânica de exaustores axiais. Esta solução se faz necessária na cozinha.

Na cozinha o ponto de maior emissão de resíduos se localiza sobre os fogões. Deverão ser alocados captadores de exaustão tipo coifa de ilha, centralizados com relação ao fogão, respeitando as dimensões de equipamentos e instalações indicados no projeto.

O acionamento dos exaustores comandado por interruptor simples foi descriminado no projeto de instalações elétricas. Respeitar as observações para a saída do ar no duto, que constam no projeto e as normas de instalação de tubulações e dutos industriais de fluxo.

Referências: **TIPO2-EEX-PLC-SER0-01_R02**

6.4.1. Materiais e Processo Executivo

Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Coifas

O início do sistema é composto pela coifa ou captor, que fica instalado acima e abrangendo toda a área dos equipamentos de fritura e cozimento dos alimentos.

As coifas serão construídas em Aço Inoxidável ANSI 304 com o mínimo de 0,94mm de espessura. Conterá filtro metálico removível para retenção de gordura.

A construção da coifa deve permitir o fácil acesso para limpeza dos mesmos, evitando-se pontos de passagem ou acúmulo de gordura em locais inacessíveis.

Todo o perímetro das coifas e as partes inferiores dos suportes dos filtros devem dispor de calhas coletoras dotadas de drenos tamponados para remoção eficiente de gordura e condensados, no mesmo material da coifa.

As distância vertical entre o equipamento de cocção e a borda inferior dos filtros deve ser superior a 0,75m, já a altura entre a borda inferior da coifa e a superfície de cocção não deverá ultrapassar a 1,20m.

Rede de dutos

Os dutos são utilizados para conduzir os gases e vapores, e serão confeccionados em Aço Inoxidável ANSI 304 com no mínimo 1,09mm de espessura. Todas as juntas longitudinais e as seções transversais devem ser soldadas e totalmente estanques a vazamentos de líquidos.

A sustentação dos dutos deve ser feita por perfilados metálicos dimensionados para atender às necessidades estruturais e da operação de limpeza dos mesmos.

Sempre que possível, os dutos devem ser montados de modo a manter a declividade no sentido da coifa, de forma a facilitar a operação de limpeza dos mesmos.

Deverá ser instalado um *damper* corta-fogo com acionamento eletromecânico na fronteira interna da fachada do duto de exaustão.

Ventiladores

Os ventiladores devem atender aos requisitos operacionais do sistema de ventilação na condição real da instalação.

As conexões dos ventiladores aos dutos de aspiração e descarga devem ser flangeadas e aparafusadas com o uso de elementos flexíveis. O material da conexão flexível deve ser incombustível e estanque a líquidos na superfície interna e com características mecânicas próprias para operar em equipamento dinâmico. Suas emendas longitudinais, além de estanques, devem ser transpassadas de no mínimo 75 mm. O material empregado deve propiciar no mínimo uma resistência ao fogo de 1 h.

O conjunto motor ventilador deve ser montado sobre amortecedores de vibração que garantam a absorção e o isolamento da vibração para a estrutura de apoio em níveis que não comprometam a integridade da estrutura e que não causem incômodo a terceiros.

Ventiladores com carcaça tubular e fluxo axial devem ser de acionamento indireto, com o motor e toda a instalação elétrica fora do fluxo de ar de exaustão. Os elementos de transmissão devem estar enclausurados e protegidos contra infiltração de gordura.

A carcaça do ventilador deve ser de construção soldada em chapa de aço inoxidável com no mínimo 1,09 mm de espessura. Os ventiladores devem ser dotados de dreno e porta de inspeção.

O compartimento onde for instalado o ventilador deve ser facilmente acessível e ter dimensões suficientes para permitir os serviços de manutenção, limpeza e eventual remoção, incluindo plataforma nivelada para execução dos serviços.

Todos os ventiladores instalados em paredes internas ou externas devem ser facilmente acessados com a utilização de uma escada de no máximo 2,0 m de altura, ou possuir uma plataforma de trabalho sob o ventilador ao qual se possa ter acesso com a utilização de uma escada de no máximo 6 m.

Toda instalação elétrica deve atender à NBR 5410, sendo que os motores elétricos devem ser do tipo totalmente fechados com ventilação externa (TFVE) e com grau de proteção mínimo IP 54 e classe B ou F de isolamento elétrico.

O ventilador será instalado no final da rede de dutos com a finalidade de diminuir o número de conexões pressurizadas, exceto nos casos dos ventiladores incorporados aos despoluidores atmosféricos ou extratores de gordura.

6.4.2. Normas Técnicas Relacionadas

_ABNT NBR 14518: *Sistemas de ventilação para cozinhas profissionais.*

Normas Internacionais:

Normas ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers): ASHRAE Standard 62/1989 - Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality).

6.5. INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

São sistemas ou dispositivos destinados a evitar os danos decorrentes dos efeitos das descargas atmosféricas diretas ou indiretas.

Referências: **TIPO2-EDA-PLD-GER0-01-03_R02**

6.5.1. Materiais e Processo Executivo

Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Materiais

Os materiais utilizados nestas instalações serão resistentes à corrosão ou convenientemente protegidas. Onde houver gases corrosivos na atmosfera, o uso do cobre é obrigatório.

Captores Tipo Franklin

Serão de aço inoxidável com base em latão com as seguintes características:
- Altura: 300 ou 350mm;
- Número de pontas: 4 (quatro);
- Número de descidas:2 (duas).

Terminais Aéreos

Serão de aço galvanizado com as seguintes características:
- Altura: 600mm;
- Diâmetro: 10mm (3/8");
- Fixação: horizontal, vertical, rosca mecânica ou rosca soberba.

Mastros

Serão de aço galvanizado do tipo simples.
- Altura: 300 mm;
- Diâmetro: 50mm (2").

Gaiola de Faraday

Consiste no lançamento de cabos horizontais, sobre a cobertura da edificação, de acordo como nível de proteção conforme NBR. Essa malha percorrerá toda a periferia da cobertura, bem como as periferias da casa de máquinas, caixa da escada e do reservatório superior.

Disposições construtivas

Toda a instalação de para-raios será constituída de captores de descidas e de eletrodos de terra.

Na execução das instalações, além dos pontos mais elevados das edificações, serão considerados, também, a distribuição das massas metálicas, tanto exteriores como interiores, bem como as condições do solo e do subsolo.

Não é permitida a presença de materiais inflamáveis nas imediações das instalações de para-raios.

Todas as instalações terão bom acabamento, com os seus captores e descidas cuidadosamente instalados e firmemente ligados às edificações, formando com a ligação à terra um conjunto eletro-mecânico satisfatório.

A fixação dos captores e das descidas será executada com o auxílio de peças exteriores e visíveis. Esta fixação não deverá impedir qualquer reparação nas edificações e será protegida, no seu engastamento, contra infiltrações de água de chuva e depredações.

6.5.2. Materiais e Processo Executivo

_ABNT NBR 5419: *Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas;*
_ABNT NBR 13571: *Haste de aterramento aço cobreado e acessórios.*

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

7. ANEXOS

7.1. TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

Bloco A			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Úteis (m²)
01	Hall	4,30 x 6,40 x 3,00	28,10
01	Circulação Interna	-	63,63
01	Administração	6,00 x 3,20 x 2,70	19,20
01	Sala dos Professores/ reuniões	6,00 x 2,70 x 2,70	16,20
02	Sanitários adultos acessíveis (feminino e masculino)	1,80 x 1,60 x 2,70	2,88 (x 2)
01	Circulação	2,09 x 1,75 x 2,70	3,66
Total Área Administrativa			**121,35**
01	Fraldário	4,80 x 2,60 x 2,70	12,35
01	Depósito	1,30 x 2,60 x 2,70	3,38
01	Amamentação	2,40 x 3,00 x 2,70	7,50
01	Salas de atividades – Creche 1	6,00 x 5,95 x 3,00	35,70
01	Solário	-	26,93
Total Área Pedagógica			**85,86**
01	Higienização	1,80 x 2,50 x 3,00	4,49
01	Lactário	3,00 x 2,50 x 2,70	7,50
01	Circulação	-	3,72
01	Copa Funcionários	-	11,15
01	Lavanderia	2,95 x 2,50 x 2,70	7,36
01	Rouparia	1,95 x 2,10 x 2,70	4,10
02	Vestiários Feminino e Masculino	1,95 x 1,80 x 2,70	3,51 (x 2)
01	Cozinha	-	35,19
01	Despensa	3,35 x 1,80 x 3,00	6,03
01	Varanda de Serviço / D.M.L.	-	27,66
Total Área de Serviços			**114,22**
TOTAL BLOCO A			**321,43**

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Bloco B			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Uteis (m²)
01	Sala de Atividades - Creche 2	6,00 x 5,95 x 3,00	35,63
01	Sanitário Infantil 1	6,25 x 2,80 x 3,00	16,02
01	Sanitário PCD infantil	2,50 x 3,00 x 3,00	7,50
01	Sala de Atividades - Creche 3	-	35,51
01	Sala Multiuso	6,00 x 6,40 x 3,00	36,40
02	Solário	-	26,93 (x2)
01	Circulação	-	75,35
01	S.I./ Telefonia / Elétrica	-	0,85
01	Almoxarifado	3,00 x 2,50 x 3,00	7,50
01	Sala de Atividades – Pré-escola 2	-	35,58
02	Sanitário Infantil 2	-	16,02
01	Sala de Atividades – Pré-escola 1	6,00 x 5,95 x 3,00	35,70
TOTAL BLOCO B			**357,92**

Demais Espaços			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (LxPxH)	Áreas Uteis (m²)
01	Pátio Coberto/Refeitório	-	85,86
01	Parquinho – playground externo	-	60,18
01	Castelo D'Água	ø1,43 x 9,60	1,60
Total Demais Espaços			**147,64**

Área Construída Proinfância Tipo 2	**775,85 m²**
Área Ocupada Proinfância Tipo 2	**891,68 m²**

7.2. TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS

Bloco A	
Sanitários Adultos Acessíveis Feminino e Masculino	
02	Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios.
02	Papeleira de sobrepor interfolhado.
02	Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente.
02	Válvula de descarga com acionamento por alavanca.
02	Lavatório de canto suspenso, DECA ou equivalente.
02	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca.
02	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
02	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
04	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
04	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
02	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
02	Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x90cm.
Higienização e Lactário	
01	Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.
01	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
01	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
01	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
02	Cabide metálico, Deca ou equivalente.
01	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm.
01	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA ou equivalente.
Fraldários	
02	Bacia convencional Studio Kids, DECA ou equivalente com acessórios.
02	Válvula de descarga com duplo acionamento.
02	Lavatório pequeno, DECA ou equivalente.
02	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.
04	Torneira elétrica com mangueira plástica Fortti Maxi, LORENZETTI, ou equivalente.
02	Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.

04	Banheira plástica rígida, 77x45x20cm de embutir, Burigotto ou equivalente.
02	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
02	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
08	Cabide metálico, Deca ou equivalente.
02	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
02	Barra de apoio nos chuveiros, aço inox polido.
02	Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
02	Tanque de louça 40l, cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
Amamentação	
01	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, DECA, ou equivalente.
01	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA, ou equivalente.
01	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
01	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
Lavanderia	
02	Tanque de louça 40l, cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
02	Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.
Vestiários feminino e masculino	
02	Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.
02	Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x80cm.
02	Papeleira metálica, DECA ou equivalente.
02	Válvula de descarga com duplo acionamento.
02	Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
02	Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente
02	Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
02	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA, ou equivalente.
02	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
02	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
Cozinha	
05	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
01	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm.
04	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente.
02	Torneira elétrica, LORENZETTI ou equivalente.

01	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA, ou equivalente.
01	Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.
01	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
01	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
01	Lavatório pequeno cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
Varanda de Serviço/ D.M.L.	
03	Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.
01	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.
01	Tanque de louça 40l, cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
Solários	
01	Tanque de louça 40l, cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
01	Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.

Bloco B	
Sanitário PCD infantil	
01	Bacia convencional Studio Kids, DECA, ou equivalente com acessórios.
01	Válvula de descarga com acionamento por alavanca.
01	Ducha higiênica com registro e derivação, DECA, ou equivalente.
01	Papeleira de sobrepor interfolhado.
01	Lavatório de canto suspenso, DECA ou equivalente.
01	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca.
01	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
01	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
03	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
02	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
03	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
01	Cadeira articulada para banho conforto, DECA, ou equivalente.
01	Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
01	Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente.
01	Cabide metálico, Deca ou equivalente.
01	Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x90cm.

Sanitário Infantil 1	
03	Bacia convencional Studio Kids, DECA, ou equivalente com acessórios.
03	Válvula de descarga com duplo acionamento.
03	Ducha higiênica com registro e derivação, DECA, ou equivalente.
01	Barra de apoio nos chuveiros, aço inox polido.
01	Barra de apoio, aço inox polido, DECA ou equivalente.
04	Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
04	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA, ou equivalente.
02	Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
02	Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente.
03	Papeleira metálica, DECA ou equivalente.
02	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
02	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
03	Cabide metálico, Deca ou equivalente.
04	Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 40x50cm.
Solários	
04	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm.
08	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente.
Sanitário Infantil 2	
04	Bacia convencional Studio Kids, DECA, ou equivalente com acessórios.
04	Válvula de descarga com duplo acionamento.
04	Ducha higiênica com registro e derivação, DECA, ou equivalente.
01	Barra de apoio nos chuveiros, aço inox polido.
01	Barra de apoio, linha conforto, aço inox polido, DECA ou equivalente.
04	Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
04	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA, ou equivalente.
02	Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente.
02	Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente.
04	Papeleira metálica, DECA ou equivalente.
02	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
02	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

03	Cabide metálico, Deca ou equivalente.
04	Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 40x50cm.

Demais Áreas	
Pátio Coberto / Refeitório	
02	Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA, ou equivalente.
02	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, DECA, ou equivalente.
01	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.
01	Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.
Áreas externas / jardim / Circulação	
04	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira, DECA, ou equivalente.

7.3. TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS DE MADEIRA				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PM 1	06	0,70x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa metálica.	Sanitários Infantis / Vestiários
PM 2	03	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, com veneziana, em madeira.	Despensa/Almoxarifado/Rouparia/Lavanderia
PM 3	06	0,82x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ chapa e barra metálica.	Sanitários PCD Infantis/ Sanitários PCD adultos/ Administração/ Sala Professores/ Amamentação
PM 4	03	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa metálica.	Lactário / Copa / Cozinha
PM 5	05	0,82x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ visor de vidro, chapa e barra metálica.	Salas de atividades: Creches 1, 2, 3/ Pré- escola 1 e 2
PM 6	04	0,60x 1,00	01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com revestimento em laminando melamínico.	Sanitários Infantis

PORTAS DE VIDRO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PV 1	01	1,75 x 2,30	02 folhas, de abrir, em vidro temperado.	Hall

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE

PORTAS DE ALUMINIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PA 1	01	1,00 x 2,10	01 folha, de abrir, em alumínio, com vidro e veneziana	Cozinha
PA2	01	0,80 x 2,10	01 folha, de abrir, em alumínio, com veneziana	Copa dos funcionários
PA3	01	1,60 x 2,10	02 folhas, de abrir, com veneziana	S.I / Telefone / Elétrica
PA4	07	4,50 x 2,10 + 0,55	04 folhas, de correr com vidro temperado e bandeira superior fixa.	Salas de atividades: Creches 1, 2, 3/ Pré- escola 1 e 2
PA5	01	1,20 x 1,70	02 folhas de abrir, com veneziana	Depósito de gás

PORTÕES METÁLICOS				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PO 1	02	1,50 x 2,10	02 folhas, de correr.	Acesso principal
PO 2	02	1,00 x 2,00	02 folhas, de abrir.	Pátio de serviço
PO 3	01	3,20 X 2,00	02 folhas, de abrir.	Acesso de serviço
PF 1	01	1,00 + 0,35 X 2,10	01 folha de abrir com chapa metálica.	Varanda de serviço
PF 2	02	1,00 + 0,35 X 0,90	01 folha de abrir com chapa metálica.	Solários



JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA 1	01	0,70 x 1,25	guilhotina	Lactário
JA 2	01	1,10 x 1,95	guilhotina	Cozinha
JA 3	01	1,40 x 1,15	fixa	Amamentação
JA 4	01	1,40 x 1,95	guilhotina	Cozinha
JA 5	01	2,00 x 1,08/ 1,28	fixa	Administração
JA 6	01	2,10 x 0,50	maxim-ar	Depósito
JA 7	08	2,10 x 0,75	maxim-ar	Sanitários Infantis, Fraldários, Copa funcionários, Lavanderia, Despensa, Cozinha
JA 8	04	2,10 x 1,00	maxim-ar	Amamentação, Sanitário PCD Infantil, Almoxarifado e Lactário
JA 9	02	2,10 x 1,50	maxim-ar	Administração / Sala dos Professores
JA 10	02	0,70 x 0,75	maxim-ar	Sanitários PCD feminino e masculino
JA 11	05	1,40 x 0,75	maxim-ar	Cozinha, Vestiários feminino e masculino, Rouparia
JA 12	02	4,20 x 0,50	maxim-ar	Creche 3/ Pré-escola 2
JA 13	03	5,60 x 1,00	maxim-ar	Creches 1, 2/ Pré-escola 1
JA 14	02	1,60 x 0,85	fixa	Sanitário Infantil 1

7.4. LISTAGEM DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS

Nome do arquivo	Título
TIPO2-ARQ-MED-01_R02	Memorial Descritivo de Arquitetura
TIPO2-PLN-AT-S127-_R02	Planilha Orçamentária sapatas 127V-220V
TIPO2-PLN-AT-B127_R02	Planilha Orçamentária blocos 127V-220V
TIPO2-PLN-AT-S220_R02	Planilha Orçamentária sapatas 220 V
TIPO2-PLN-AT-B220_R02	Planilha Orçamentária blocos 220 V

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 35 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ARQ-IMP-GER0-01_R02	Implantação	1:75
TIPO2-ARQ-PLB-GER0-02_R02	Planta Baixa	1:75
TIPO2-ARQ-LYT-GER0-03_R02	Planta Baixa Layout – Mobiliário	1:75
TIPO2-ARQ-LYT-GER0-04_R02	Planta Baixa Layout – Equipamento	1:75
TIPO2-ARQ-CRT-GER0-05_R02	Cortes AA, BB e CC	1:75
TIPO2-ARQ-CRT-GER0-06_R02	Cortes DD e EE e Detalhes	indicada
TIPO2-ARQ-FCH-GER0-07_R02	Fachadas 01 e 02	indicada
TIPO2-ARQ-FCH-GER0-08_R02	Fachadas 03, 04, 05, 06 e Detalhes	indicada
TIPO2-ARQ-PGP-GER0-09_R02	Paginação de Piso	1:75
TIPO2-ARQ-FOR-GER0-10_R02	Planta de Forro	indicada
TIPO2-ARQ-COB-GER0-11_R02	Planta de Cobertura	1:75
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-12_R02	Esquadrias – Detalhamento - Portas	indicada
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-13_R02	Esquadrias – Detalhamento – Portas	indicada
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-14_R02	Esquadrias – Detalhamento – Janelas	indicada
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-15_R02	Esquadrias – Detalhamento – Janelas	indicada
TIPO2-ARQ-PCD-GER0-16_R02	Detalhamento – Mastros para bandeiras e Rampa	indicada
TIPO2-ARQ-PLE-PRT0-17_R02	Portão e Muros – Planta e Elevação	indicada
TIPO2-ARQ-PCD-RFR0-18_R02	Complemento para Regiões Frias	indicada
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-19_R02	Ampliação Bloco A - Fraldário	indicada

TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-20_R02	Ampliação Bloco A – Lactário e Sanitários PCD	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-21_R02	Ampliação Bloco A – Lava mãos e Solários	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-22_R02	Ampliação Bloco A – Creche 1 e Amamentação	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-23_R02	Ampliação Bloco A - Cozinha	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-24_R02	Ampliação Bloco A - Cozinha	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-25_R02	Ampliação Bloco A – Despensa e Vestiários	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-26_R02	Ampliação Bloco A – Lavanderia e Rouparia	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-27_R02	Ampliação Bloco B – Sanitário Infantil 1	indicada
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-28_R02	Ampliação Bloco B – Sanitário Infantil 2	indicada
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-29_R02	Ampliação Bloco B – Sanitário PCD Infantil e Almoxarifado	indicada
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-30_R02	Ampliação Bloco B – Solários	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-31_R02	Ampliação Bloco B – Creche 2	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-32_R02	Ampliação Bloco B – Creche 3	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-33_R02	Ampliação Bloco B – Pré-escola 1	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-34_R02	Ampliação Bloco B – Pré-escola 2	1:25
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-35_R02	Ampliação Bloco B – Sala Multiuso	1:25

PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 27 pranchas

Estrutura de Concreto – 17 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-SFN-PLB-GER0-01_R02	Fundação Indireta - Opção 1: Blocos sobre estacas - Locação de obra e planta de cargas	indicada
TIPO2-SFN-PLD-GER0-02_R02	Fundação Indireta - Opção 1: Blocos sobre estacas – Detalhamento dos blocos	indicada
TIPO2-SFS-PLD-GER0-03_R02	Fundação Direta - Opção 2: Fundação sapatas – Locação de obra e planta de cargas	1:75
TIPO2-SFS-PLD-GER0-04_R02	Fundação Direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas	indicada
TIPO2-SFS-PLD-GER0-05_R02	Fundação Direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas	indicada
TIPO2-SCF-PLB-N000-06_R02	Planta de formas – Nível 000	1:75
TIPO2-SCV-PLD-N000-07_R02	Vigas nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N000-08_R02	Vigas nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N000-09_R02	Vigas nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCP-PLD-N000-10_R02	Pilares nível 000 – Forma e armação	indicada

TIPO2-SCF-PLB-N310-11_R02	Planta de formas – Nível 310	1:75
TIPO2-SCV-PLD-N310-12_R02	Vigas nível 310 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N310-13_R02	Vigas nível 310 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N310-14_R02	Vigas nível 310 – Forma e armação	Indicada
TIPO2-SFN-PLD-RES0-15_R02	Reservatório – Detalhamento da fundação	Indicada
TIPO2-SCO-PLD-MUR0-16_R02	Muro frontal – Forma e armação	Indicada
TIPO2-SCO-PLD-GAS0-17_R02	Abrigo de gás – Forma e armação	Indicada

Estrutura Metálica – 10 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-SMT-COB-GER0-01_R02	Estrutura da cobertura – locação das bases	1:75
TIPO2-SMT-PLE-BLCA-02_R02	Estrutura de cobertura, forro e elevações – Bloco A	1:75
TIPO2-SMT-PLE-BLCB-03_R02	Estrutura de cobertura, forro e elevações – Bloco B	1:75
TIPO2-SMT-PLE-BLCC-04_R02	Estrutura de cobertura, forro e elevações – Bloco C – Pátio coberto	indicada
TIPO2-SMT-PLE-GER0-05_R02	Planta da cobertura – Calhas – Bloco A, Bloco B e Bloco C	1:75
TIPO2-SMT-AMP-GER0-06_R02	Ampliações das tesouras	indicada
TIPO2-SMT-DET-GER0-07_R02	Detalhes Construtivos	indicada
TIPO2-SMT-DET-GER0-08_R02	Detalhes Construtivos	indicada
TIPO2-SMT-COB-GER0-09_R02	Planta de telhas e elevações – Bloco A, Bloco B e Bloco C	1:75
TIPO2-SMT-DET-GER0-10_R02	Detalhes Construtivos	Indicada

PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 21 pranchas

Instalação de Água Fria – 9 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HAG-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da Rede – Planta Baixa	1:75
TIPO2-HAG-PLB-GER0-02_R02	Indicação dos Detalhes Isométricos	1:75
TIPO2-HAG-PLD-GER0-03_R02	Indicação dos Detalhes Cortes e Detalhes Isométricos H1 a H6	1:75
TIPO2-HAG-MOD-GER0-04_R02	Detalhes Isométricos – H7 ao H23	1:25
TIPO2-HAG-MOD-GER0-05_R02	Detalhes Isométricos – H24 ao H35	1:25
TIPO2-HAG-DET-GER0-06_R02	Detalhes Cortes – C1 ao C23	1:25
TIPO2-HAG-DET-GER0-07_R02	Detalhes Cortes – C24 ao C31	1:25
TIPO2-HAG-DET-GER0-08_R02	Detalhe Reservatório	indicada

Instalação de Águas Pluviais – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HAP-PLB-GER0-01_R02	Pontos de coleta e transposição – Cobertura	1:75
TIPO2-HAP-DET-GER0-02_R02	Detalhes – S1 ao S7	1:25
TIPO2-HAP-PLB-GER0-03_R02	Lançamento da Rede – Planta do Térreo	1:75

Instalação de Esgoto Sanitário – 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HEG-PLB-GER0-01_R02	Planta de lançamento da rede	1:75
TIPO2-HEG-PLB-GER0-02_R02	Planta de indicação de detalhes	1:75
TIPO2-HEG-DET-GER0-03_R02	Detalhes – S1 ao S7	1:25
TIPO2-HEG-DET-GER0-04_R02	Detalhes – S8 ao S10	1:25
TIPO2-HEG-PLD-GER0-05_R02	Detalhes e pontos de ventilação – S11 ao S13	indicada

Instalação de Gás Combustível - 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HGC-PLD-GER0-01_R02	Abrido do Gás - Plantas e Detalhes	indicada

Sistema de Proteção contra Incêndio – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HIN-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da Rede de Hidrantes – Planta Baixa do térreo	1:100
TIPO2-HIN-PLD-GER0-02_R02	Detalhes Isométricos e Detalhes Construtivos	indicada
TIPO2-HIN-PLD-GER0-03_R02	Sinalização e Iluminação de Emergência	indicada

PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 127V-220V	1:75
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V-220V	indicada

Instalações Elétricas – 220 V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	1:75
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-EDA-PLB-GER0-01_R02	Planta Baixa do Térreo	1:75
TIPO2-EDA-COB-GER0-02_R02	Planta de Cobertura	1:75
TIPO2-EDA-DET-GER0-03_R02	Detalhes Construtivos	indicada

Instalações de Climatização – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ECL-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de dreno de ar condicionado	1:75

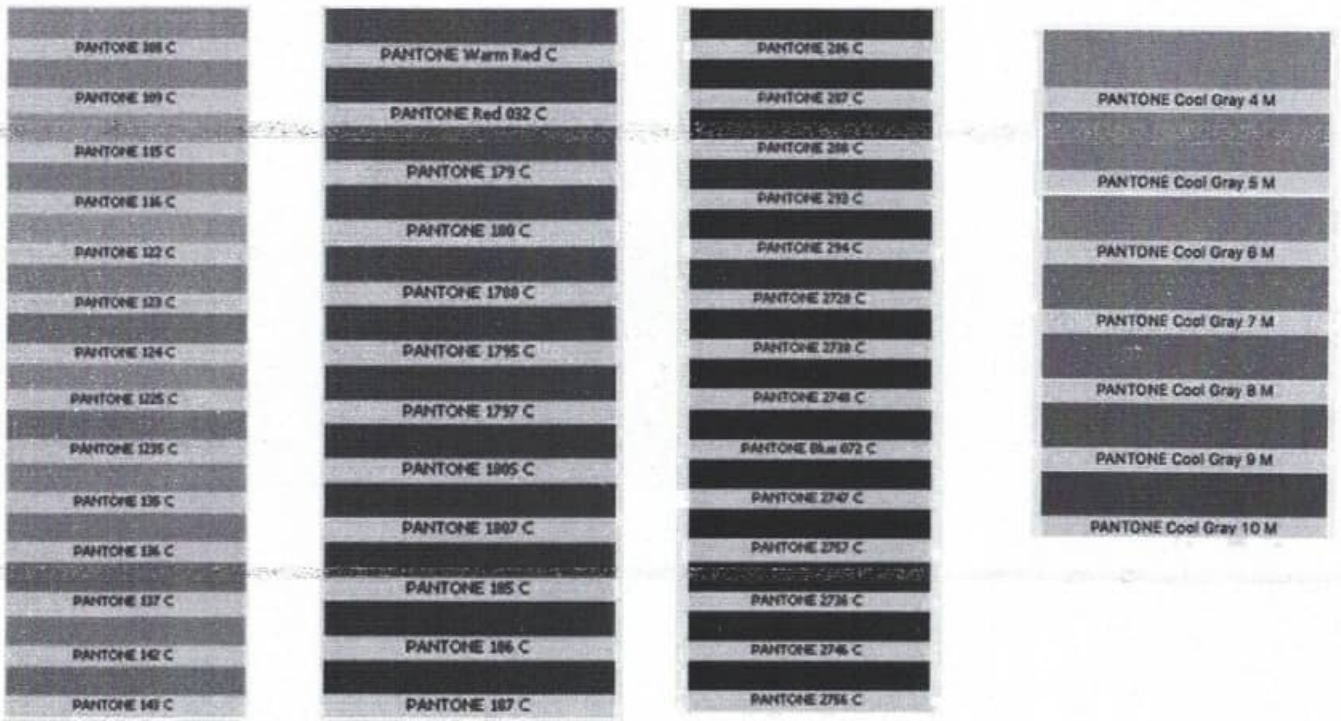
Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ECE-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede lógica	1:75

Sistema de Exaustão – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-EEX-PLC-SER0-01_R02	Planta Baixa e Detalhes - Cozinha	indicada

7.5. LISTAGEM DE DOCUMENTOS



0523
0181

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 35 pranchas

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-ARQ-IMP-GER0-01_R02	Implantação	1:75	841x640
TIPO2-ARQ-PLB-GER0-02_R02	Planta Baixa	1:75	900x680
TIPO2-ARQ-LYT-GER0-03_R02	Planta Baixa Layout – Mobiliário	1:75	900x680
TIPO2-ARQ-LYT-GER0-04_R02	Planta Baixa Layout – Equipamento	1:75	900x680
TIPO2-ARQ-CRT-GER0-05_R02	Cortes AA, BB e CC	1:75	591x594
TIPO2-ARQ-CRT-GER0-06_R02	Cortes DD e EE e Detalhes	indicada	A1
TIPO2-ARQ-FCH-GER0-07_R02	Fachadas 01 e 02	indicada	1050x594
TIPO2-ARQ-FCH-GER0-08_R02	Fachadas 03, 04, 05, 06 e Detalhes	indicada	1050x594
TIPO2-ARQ-PGP-GER0-09_R02	Paginação de Piso	1:75	841x640
TIPO2-ARQ-FOR-GER0-10_R02	Planta de Forro	indicada	A1
TIPO2-ARQ-COB-GER0-11_R02	Planta de Cobertura	1:75	A1
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-12_R02	Esquadrias – Detalhamento - Portas	indicada	A1
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-13_R02	Esquadrias – Detalhamento – Portas	indicada	A1
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-14_R02	Esquadrias – Detalhamento – Janelas	indicada	A1
TIPO2-ARQ-ESQ-GER0-15_R02	Esquadrias – Detalhamento – Janelas	indicada	A1
TIPO2-ARQ-PCD-GER0-16_R02	Detalhamento – Mastros para bandeiras e Rampa	indicada	A1
TIPO2-ARQ-PLE-PRT0-17_R02	Portão e Muros – Planta e Elevação	indicada	
TIPO2-ARQ-PCD-RFR0-18_R02	Complemento para Regiões Frias	indicada	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-19_R02	Ampliação Bloco A - Fraldário	indicada	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-20_R02	Ampliação Bloco A – Lactário e Sanitários PNE	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-21_R02	Ampliação Bloco A – Lava mãos e Solários	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-22_R02	Ampliação Bloco A – Creche 1 e Amamentação	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-23_R02	Ampliação Bloco A - Cozinha	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-24_R02	Ampliação Bloco A - Cozinha	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-25_R02	Ampliação Bloco A – Despensa e Vestiários	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCA-26_R02	Ampliação Bloco A – Lavanderia e Rouparia	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-27_R02	Ampliação Bloco B – Sanitário Infantil 1	indicada	A1

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-28_R02	Ampliação Bloco B – Sanitário Infantil 2	indicada	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-29_R02	Ampliação Bloco B – Sanitário PNE Infantil e Almoxarifado	indicada	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-30_R02	Ampliação Bloco B – Solários	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-31_R02	Ampliação Bloco B – Creche 2	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-32_R02	Ampliação Bloco B – Creche 3	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-33_R02	Ampliação Bloco B – Pré-escola 1	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-34_R02	Ampliação Bloco B – Pré-escola 2	1:25	A1
TIPO2-ARQ-AMP-BLCB-35_R02	Ampliação Bloco B – Sala Multiuso	1:25	A1

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE

PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 127V-220V	1:75	1050 x 750
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V-220V	indicada	A0

Instalações Elétricas – 220 V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	1:75	1050 x 750
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada	A0

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-EDA-PLB-GER0-01_R02	Planta Baixa do Térreo	1:75	841 x 630
TIPO2-EDA-COB-GER0-02_R02	Planta de Cobertura	1:75	841 x 630
TIPO2-EDA-DET-GER0-03_R02	Detalhes Construtivos	indicada	1135 x 594

Instalações de Climatização – 1 prancha

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-ECL-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de dreno de ar condicionado	1:75	841 x 630

Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-ECE-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede lógica	1:75	841 x 630

Sistema de Exaustão – 1 prancha

Nome do arquivo	Titulo	Escala	Prancha
TIPO2-EEX-PLC-SER0-01_R02	Planta Baixa e Detalhes - Cozinha	indicada	841 x 594

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE

PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 27 pranchas

Estrutura de Concreto – 17 pranchas

Nome do arquivo	Titulo	Escala
TIPO2-SFN-PLB-GER0-01_R02	Fundação Indireta - Opção 1: Blocos sobre estacas - Locação de obra e planta de cargas	indicada
TIPO2-SFN-PLD-GER0-02_R02	Fundação Indireta - Opção 1: Blocos sobre estacas – Detalhamento dos blocos	indicada
TIPO2-SFS-PLD-GER0-03_R02	Fundação Direta - Opção 2: Fundação sapatas – Locação de obra e planta de cargas	1:75
TIPO2-SFS-PLD-GER0-04_R02	Fundação Direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas	indicada
TIPO2-SFS-PLD-GER0-05_R02	Fundação Direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas	indicada
TIPO2-SCF-PLB-N000-06_R02	Planta de formas – Nível 000	1:75
TIPO2-SCV-PLD-N000-07_R02	Vigas nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N000-08_R02	Vigas nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N000-09_R02	Vigas nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCP-PLD-N000-10_R02	Pilares nível 000 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCF-PLB-N310-11_R02	Planta de formas – Nível 310	1:75
TIPO2-SCV-PLD-N310-12_R02	Vigas nível 310 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N310-13_R02	Vigas nível 310 – Forma e armação	indicada
TIPO2-SCV-PLD-N310-14_R02	Vigas nível 310 – Forma e armação	Indicada
TIPO2-SFN-PLD-RES0-15_R02	Reservatório – Detalhamento da fundação	Indicada
TIPO2-SCO-PLD-MUR0-16_R02	Muro frontal – Forma e armação	Indicada
TIPO2-SCO-PLD-GAS0-17_R02	Abrigo de gás – Forma e armação	Indicada

Estrutura Metálica – 10 pranchas

Nome do arquivo	Titulo	Escala
TIPO2-SMT-COB-GER0-01_R02	Estrutura da cobertura – locação das bases	1:75
TIPO2-SMT-PLE-BLCA-02_R02	Estrutura de cobertura, forro e elevações – Bloco A	1:75
TIPO2-SMT-PLE-BLCB-03_R02	Estrutura de cobertura, forro e elevações – Bloco B	1:75
TIPO2-SMT-PLE-BLCC-04_R02	Estrutura de cobertura, forro e elevações – Bloco C – Pátio coberto	indicada
TIPO2-SMT-PLE-GER0-05_R02	Planta da cobertura – Calhas – Bloco A, Bloco B e Bloco C	1:75
TIPO2-SMT-AMP-GER0-06_R02	Ampliações das tesouras	indicada
TIPO2-SMT-DET-GER0-07_R02	Detalhes Construtivos	indicada

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE

Nome do arquivo	Titulo	Escala
TIPO2-SMT-DET-GER0-08_R02	Detalhes Construtivos	indicada
TIPO2-SMT-COB-GER0-09_R02	Planta de telhas e elevações – Bloco A, Bloco B e Bloco C	1:75
TIPO2-SMT-DET-GER0-10_R02	Detalhes Construtivos	Indicada

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 20 pranchas

Instalação de Água Fria – 8 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HAG-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da Rede – Planta Baixa	1:75	841 x 630
TIPO2-HAG-PLB-GER0-02_R02	Indicação dos Detalhes Isométricos	1:75	841 x 630
TIPO2-HAG-PLD-GER0-03_R02	Indicação dos Detalhes Cortes e Detalhes Isométricos H1 a H6	1:75	A0
TIPO2-HAG-MOD-GER0-04_R02	Detalhes Isométricos – H7 ao H23	1:25	A0
TIPO2-HAG-MOD-GER0-05_R02	Detalhes Isométricos – H24 ao H35	1:25	A0
TIPO2-HAG-DET-GER0-06_R02	Detalhes Cortes – C1 ao C23	1:25	A0
TIPO2-HAG-DET-GER0-07_R02	Detalhes Cortes – C24 ao C31	1:25	841 x 630
TIPO2-HAG-DET-GER0-08_R02	Detalhe Reservatório	indicada	A0

Instalação de Águas Pluviais – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HAP-PLB-GER0-01_R02	Pontos de coleta e transposição – Cobertura	1:75	1189 x 630
TIPO2-HAP-DET-GER0-02_R02	Detalhes – S1 ao S7	1:25	841 x 630
TIPO2-HAP-PLB-GER0-03_R02	Lançamento da Rede – Planta do Térreo	1:75	841 x 630

Instalação de Esgoto Sanitário – 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HEG-PLB-GER0-01_R02	Planta de lançamento da rede	1:75	841 x 630
TIPO2-HEG-PLB-GER0-02_R02	Planta de indicação de detalhes	1:75	841 x 630
TIPO2-HEG-DET-GER0-03_R02	Detalhes – S1 ao S7	1:25	A0
TIPO2-HEG-DET-GER0-04_R02	Detalhes – S8 ao S10	1:25	A0
TIPO2-HEG-PLD-GER0-05_R02	Detalhes e pontos de ventilação – S11 ao S13	indicada	A0

Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HGC-PLD-GER0-01_R02	Abrido do Gás - Plantas e Detalhes	indicada	A1

Sistema de Proteção contra Incêndio – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HIN-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da Rede de Hidrantes – Planta Baixa do térreo	1:100	A0
TIPO2-HIN-PLD-GER0-02_R02	Detalhes Isométricos e Detalhes Construtivos	indicada	A0
TIPO2-HIN-PLD-GER0-03_R02	Sinalização e Iluminação de Emergência	indicada	A0

NOTA TÉCNICA N° 05/2017 – MEC/FNDE/DIGAP/CGEST

1. **REFERÊNCIA:** Determinação da taxa de BDI a ser aplicada nos projetos-padrão apoiados pelo FNDE.

2. **OBJETIVO:** Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para o taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) a ser aplicada sobre os custos diretos das escolas no âmbito do Proinfância e do PAR, em consonância com a legislação vigente.

3. PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de uma operação matemática para indicar a "margem" que é cobrada do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc., e a remuneração (benefício) pela realização de um determinado empreendimento.

A rigor, para cada obra deveria haver um BDI diferente, porém, para o órgão que licita muitas obras de vários tipos e tamanhos, torna-se quase impossível calculá-lo de forma individualizada, pois o BDI depende também das variáveis de cada obra ou de cada empresa.

Devido a essas dificuldades e para proceder com maior justeza, procurou-se estabelecer um BDI padrão, como limite máximo. Alem disso, considerou-se que:

- As Despesas de Administração Local da obra, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra serão consideradas como Despesa Direta e não como Despesa Indireta.
- Além da Administração Central comporão o BDI o Custo Financeiro do capital de giro, Seguro e garantias, o Lucro e os Tributos incidentes.

Temos, então:

Valor da obra = Custos Diretos + BDI

Os custos diretos são obtidos facilmente através de tabelas de preços de serviços disponíveis no mercado. Para o nosso caso, por força do **DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013**, esses preços serão obtidos da tabela do SINAPI. Caso não seja possível encontrar valores nessa referida tabela, outras fontes serão consultadas, em consonância com o disposto no Decreto.

4 – CÁLCULO DO VALOR DO BDI

4.1 – Tributos

Os tributos que incidem sobre o valor do contrato são:

ISS = 2,00 %

Imposto Sobre Serviço = (5 % sobre o mínimo de 40% sobre o valor da nota, para fins de equalização com os valores do INSS).

COFINS = 3,00 %

Base de Cálculo: a base de cálculo da COFINS devida a partir do mês de fevereiro/99 (a ser paga a partir do mês de março/99) é composta pela totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente da atividade exercida e da classificação contábil das receitas.

Alíquota: 3% (três por cento), para fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99 (contribuição mensal a ser paga a partir de março/99).

Lei nº 9.718/98

...

Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da Cofins.

PIS = 0,65%

Base de Cálculo: relativamente aos fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99, a base de cálculo da contribuição é a receita bruta mensal, assim entendida a totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, sendo irrelevante o tipo de atividade por ela exercida e a classificação contábil adotada para as receitas (art. 3º da Lei nº 9.718/98).

Alíquota: A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

Lei nº 9.715/98

...

Art. 8º. A contribuição será calculada mediante a aplicação, conforme o caso, das seguintes alíquotas:
I - zero vírgula sessenta e cinco por cento sobre o faturamento;

IRPJ e CSLL

O Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL) não serão considerados, pois estarão incluídos na Margem de Contribuição bruta da empresa.

4.2 – Administração Central

Valor para a Administração Central = 5,5 %

4.3 – Custo financeiro do capital de giro

No nosso regime econômico, sendo capitalista, o empresário deve ser remunerado qualquer que seja o seu investimento. Quem aplica na construção está adiantando um montante razoável de recursos financeiros do seu capital de giro ou está tomando dinheiro emprestado no sistema bancário para executar os serviços contratados.
Portanto, deve ser ressarcido convenientemente de acordo com os juros do mercado pelo tempo que os recursos foram adiantados ou colocados à disposição da obra. Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

1,23%.

4.4 – Seguros e Garantias

Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

0,8%

4.5 – Lucro

A questão da expectativa de lucro é uma questão que depende da política comercial e administrativa da empresa. Cada empresa projeta um percentual de lucro que permita recompensar os seus esforços numa atividade empresarial, distribuir entre seus sócios ou acionistas e permitir reinvestir parte no seu crescimento e no aprimoramento dos seus recursos humanos. A base tradicional do mercado oscila de 5,0% a 15,0% do valor de venda. Para nosso caso consideramos o valor de 8,3%.

4.6 – Definição do BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos;
As taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra.

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos –PIS, COFINS, ISS	5,65

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 25,00 %

4.6 – Definição do BDI para o enquadramento no disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015 , para a construção civil (CNAE 412, 432, 433 e 439) (desoneração da folha de pagamento)

As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado da seguinte forma:

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos – PIS + COFINS+ ISS + taxa adicional sobre faturamento 4,5%	10,15

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 31,25 %

fnde

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

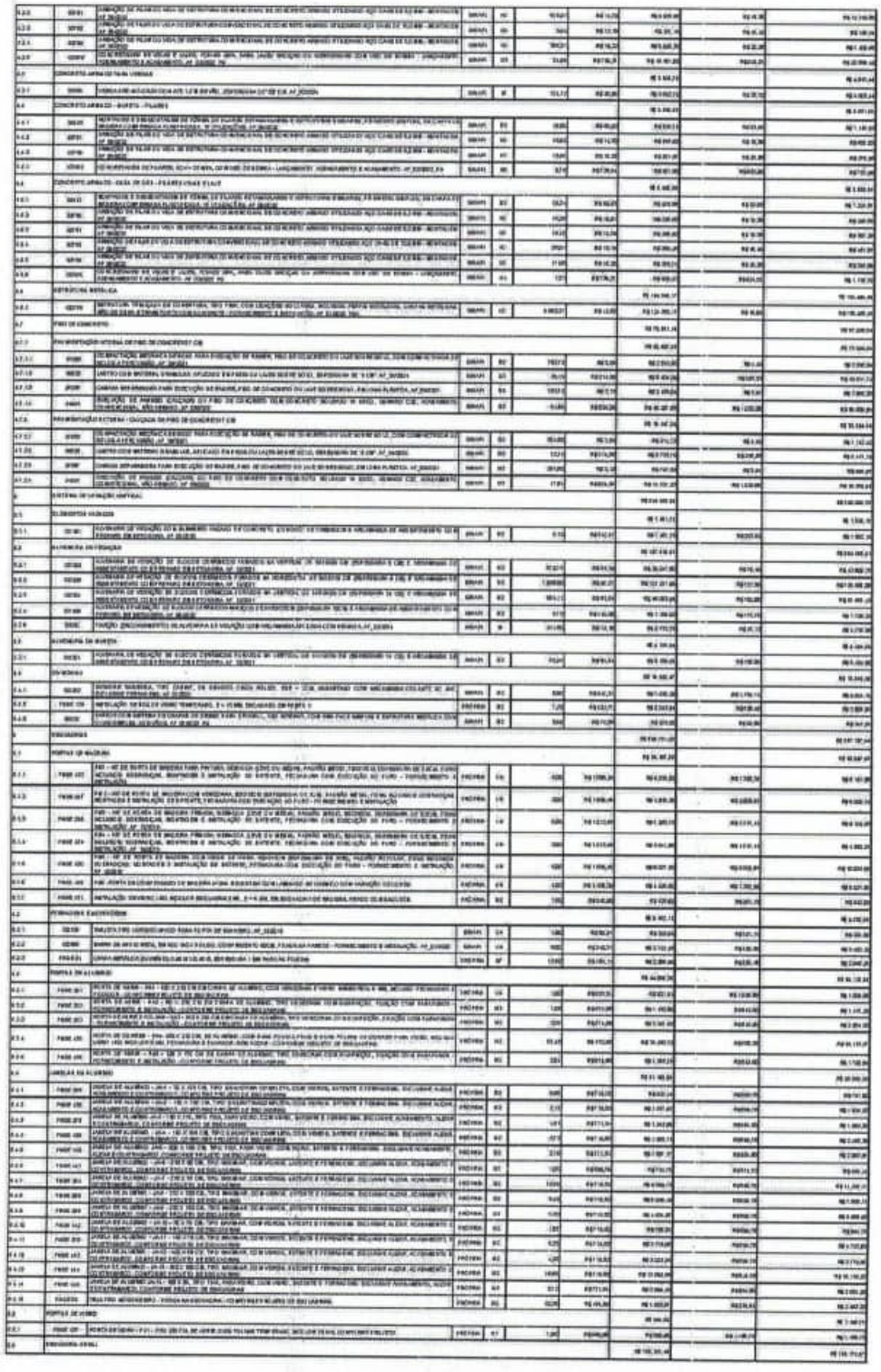
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: MARANHÃO
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLR-ATZ-S220-R83

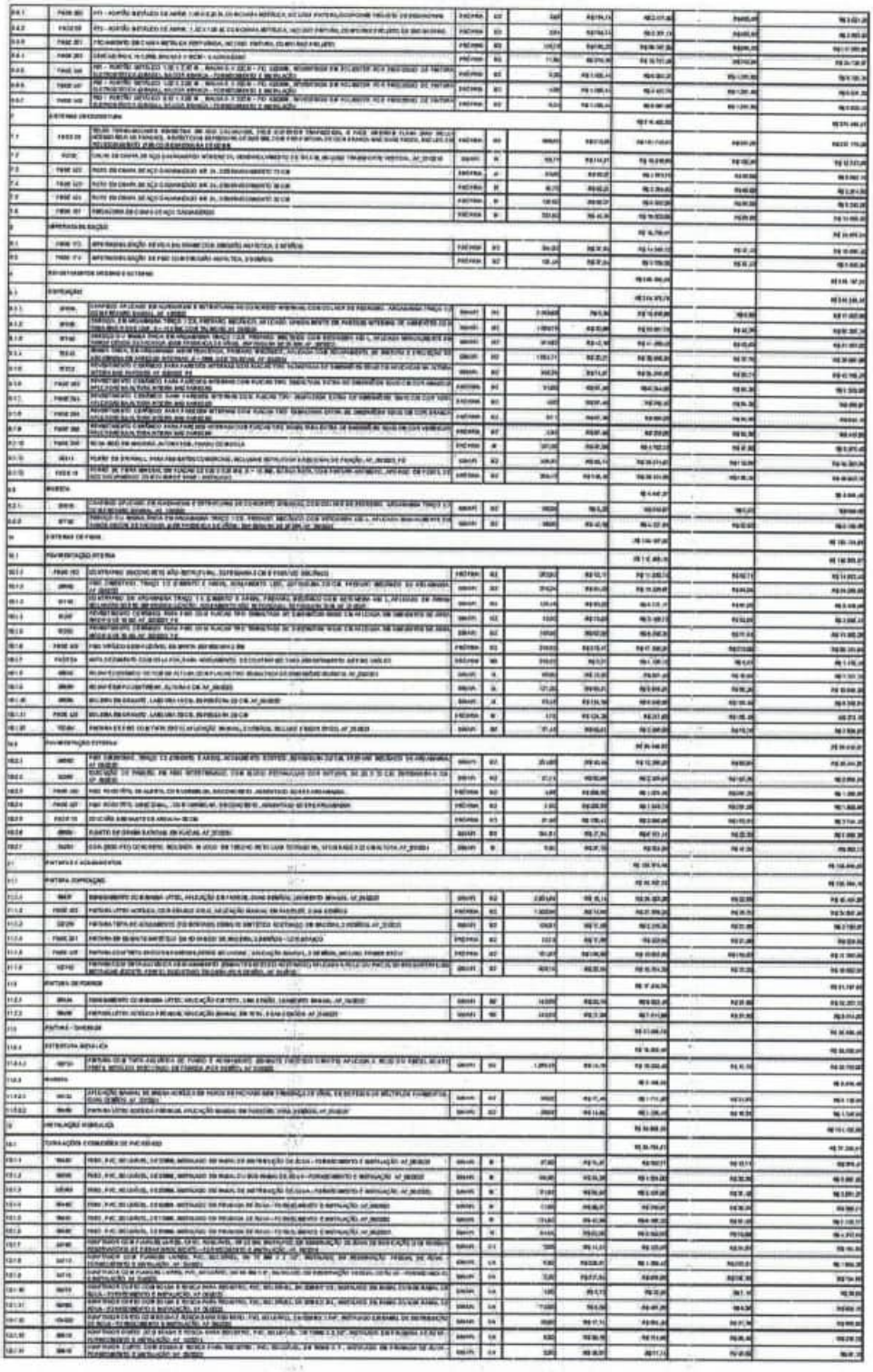
BDI: [illegible]

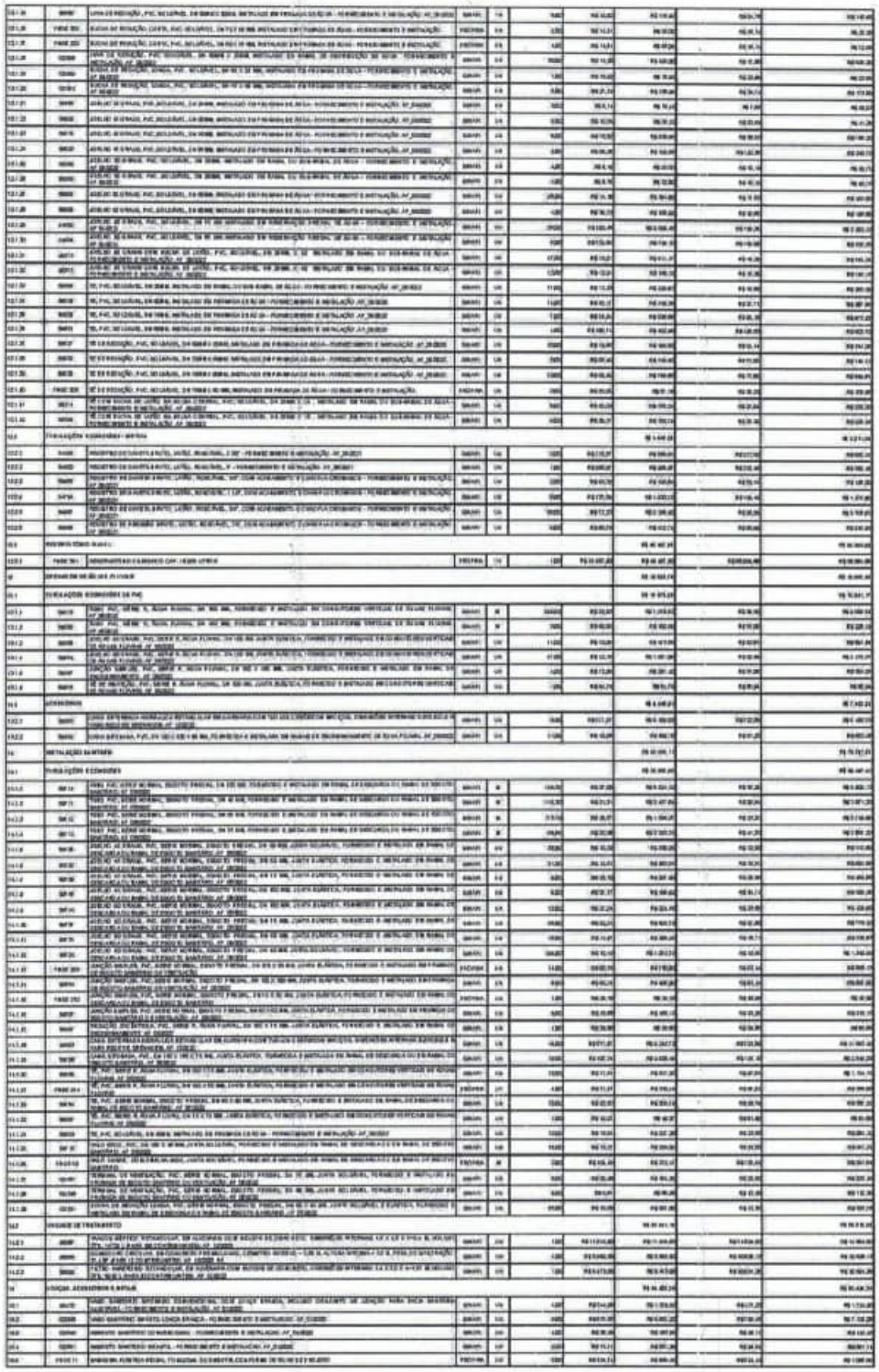
Fonte		
SINAPI PRÓPRIA	2024/12 PRÓPRIA	SEM DESONERAÇÃO

Edificação principal da Creche Tipo 2

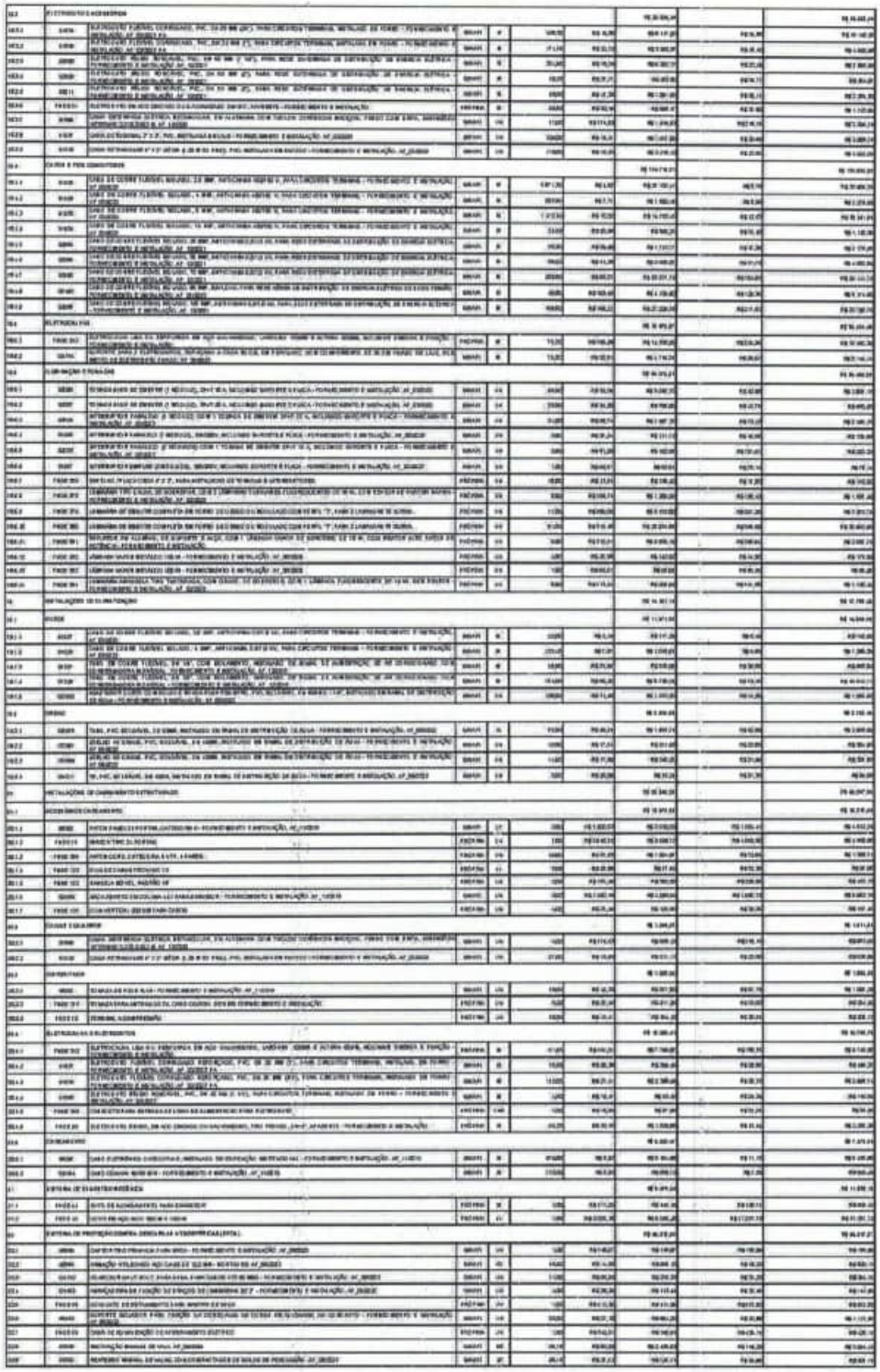
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.177,66		61.347,43
1.1	93358	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP), LARGURA DE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTA INTERFERÊNCIA DE TUBULAÇÕES (NÃO INCLUI ESCAVAÇÃO MANUAL). AF_01/2020	SINAPI	M3	1500	69,67	104.505,00	87,71	131.565,00
1.2	93382	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M E MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_01/2020	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.3	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.4	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.5	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.6	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.7	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.8	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.9	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.10	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.11	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.12	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.13	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.14	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.15	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.16	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.17	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.18	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.19	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.20	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.21	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.22	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.23	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.24	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.25	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.26	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.27	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.28	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.29	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.30	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.31	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.32	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.33	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.34	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.35	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.36	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.37	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.38	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.39	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.40	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.41	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.42	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.43	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.44	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.45	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.46	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.47	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.48	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.49	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.50	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.51	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.52	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.53	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.54	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.55	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.56	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.57	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.58	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.59	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.60	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.61	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.62	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.63	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.64	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.65	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.66	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.67	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.68	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.69	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM). AF_01/2021	SINAPI	M3	1500	70,45	105.675,00	88,71	133.065,00
1.70	96995	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGUR







14.6	74209/004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM (L X C), PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	UN	10,00	R$ 196,30	R$ 1.963,00	R$ 196,30	R$ 2.159,30
14.7	73847	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	13,00	R$ 181,29	R$ 2.356,77	R$ 181,29	R$ 2.538,06
14.8	74208/2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	5,00	R$ 511,26	R$ 2.556,30	R$ 511,26	R$ 3.067,56
14.9	86912	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30 L OU 18 L, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	4,00	R$ 511,26	R$ 2.045,04	R$ 511,26	R$ 2.556,30
14.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE LOUÇA BRANCA, 48 X 30,5 CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	4,00	R$ 219,05	R$ 876,20	R$ 219,05	R$ 1.095,25
14.11	74042/001	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	UN	4,00	R$ 219,05	R$ 876,20	R$ 219,05	R$ 1.095,25
14.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE LOUÇA BRANCA, 48 X 30,5 CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 219,05	R$ 219,05	R$ 219,05	R$ 438,10
14.13	86911	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, 7,5 OU 5 L, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	2,00	R$ 95,90	R$ 191,80	R$ 95,90	R$ 287,70
14.14	86900	MISTO DE TIPO FLORENCE 1 OU 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	19,00	R$ 95,90	R$ 1.822,10	R$ 95,90	R$ 1.918,00
14.15	74200	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	4,00	R$ 1.196,30	R$ 4.785,20	R$ 1.196,30	R$ 5.981,50
14.16	74209/001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM (L X C), PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	10,00	R$ 196,30	R$ 1.963,00	R$ 196,30	R$ 2.159,30
14.17	74042/002	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	UN	1,00	R$ 219,05	R$ 219,05	R$ 219,05	R$ 438,10
14.18	86912	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, 30 L OU 18 L, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 511,26	R$ 511,26	R$ 511,26	R$ 1.022,52
14.19	74208/001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 511,26	R$ 511,26	R$ 511,26	R$ 1.022,52
14.20	74200/004	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.21	74200/002	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.22	74200/003	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.23	74200/001	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.24	73949/001	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.25	74200/005	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.26	73949/002	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.27	73949/003	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.28	73949/004	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.29	74200/006	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.30	74200/007	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.31	74200/008	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.32	74200/009	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.33	74200/010	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.34	74200/011	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.35	74200/012	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.36	74200/013	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.37	74200/014	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.38	74200/015	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.39	74200/016	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.40	74200/017	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.41	74200/018	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.42	74200/019	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.43	74200/020	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.44	74200/021	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.45	74200/022	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.46	74200/023	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.47	74200/024	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.48	74200/025	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.49	74200/026	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.50	74200/027	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.51	74200/028	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.52	74200/029	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.53	74200/030	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.54	74200/031	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.55	74200/032	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.56	74200/033	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.57	74200/034	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.58	74200/035	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.59	74200/036	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.60	74200/037	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.61	74200/038	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.62	74200/039	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.63	74200/040	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.64	74200/041	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.65	74200/042	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.66	74200/043	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.67	74200/044	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.68	74200/045	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.69	74200/046	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.70	74200/047	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.71	74200/048	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.72	74200/049	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.73	74200/050	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.74	74200/051	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.75	74200/052	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.76	74200/053	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.77	74200/054	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.78	74200/055	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.79	74200/056	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.80	74200/057	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.81	74200/058	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.82	74200/059	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.83	74200/060	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.84	74200/061	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.85	74200/062	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.86	74200/063	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.87	74200/064	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.88	74200/065	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.89	74200/066	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.90	74200/067	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.91	74200/068	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.92	74200/069	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.93	74200/070	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.94	74200/071	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.95	74200/072	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.96	74200/073	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.97	74200/074	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.98	74200/075	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.99	74200/076	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.100	74200/077	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.101	74200/078	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.102	74200/079	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.103	74200/080	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.104	74200/081	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.105	74200/082	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.106	74200/083	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.107	74200/084	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1400 X 800 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.108	74200/085	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1500 X 1100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.109	74200/086	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA, DE 1600 X 700 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	1,00	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 1.196,30	R$ 2.392,60
14.110	74200/087	BANHEIRA, TIPO ACRÍLICA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

2210	98689	[illegible]	SINAPI	UN	1,00	788,51	788,51	394,26	1.182,77
2211	98672	[illegible]	SINAPI	UN	201,00	1.673,28	336.361,28	168.180,64	504.541,92
2212	98677	[illegible]	SINAPI	UN	11,00	3.640,28	40.043,08	20.021,54	60.064,62
2213	98111	[illegible]	SINAPI	UN	2,00	358,80	717,60	358,80	1.076,40
2214	104319	[illegible]	SINAPI	UN	20,00	318,15	6.363,00	3.181,50	9.544,50
2215	104311	[illegible]	SINAPI	UN	2,00	318,15	636,30	318,15	954,45
24	3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.191,16		16.191,16
241	104316	[illegible]	SINAPI	UN	1,00	16.191,16	16.191,16	8.095,58	24.286,74
242	104318	[illegible]	SINAPI	M2	42,00	1.613,27	67.757,34	33.878,67	101.636,01
243	104319	[illegible]	SINAPI	M2	24,00	1.613,26	38.718,24	19.359,12	58.077,36
244	104320	[illegible]	SINAPI	KG	50,00	1.613,26	80.663,00	40.331,50	120.994,50
245	10188	[illegible]	SINAPI	M	1.500	10.085,71	15.128,57	7.564,29	22.692,86
246	98581	[illegible]	SINAPI	UN	1.400	20.16,28	28.182,80	14.091,40	42.274,20
247	104318	[illegible]	SINAPI	M	1,12	1.613,26	1.806,85	903,43	2.710,28
248	104321	[illegible]	SINAPI	KG	6,72	1.613,26	10.839,52	5.419,76	16.259,28
249	104319	[illegible]	SINAPI	M	2,00	318,15	636,30	318,15	954,45
25	4 SERVIÇOS FINAIS						18.146,34		18.146,34
251	98687	[illegible]	SINAPI	M2	40,00	181,96	7.278,40	3.639,20	10.917,60
252	10184	[illegible]	SINAPI	M2	200	10.840,85	21.681,70	10.840,85	32.522,55

	1.182.771,16
	504.541,92
	60.064,62
	1.076,40
	9.544,50
	16.191,16
	24.286,74
	101.636,01
	58.077,36
	120.994,50
	22.692,86
	42.274,20
	2.710,28
	16.259,28
	954,45
	18.146,34
	10.917,60
	32.522,55

Fonte: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, Caixa Econômica Federal e IBGE, referência [illegible].

Observações:

1- Esta planilha possui caráter referencial de modo a subsidiar a elaboração da planilha da licitação. Os itens devem ser revistos e adequados ao projeto básico, desenvolvido mediante cuja revisão poderá ser feita a adequação do projeto básico ao contexto local (terreno, solo), legislação municipal e normas das concessionárias).

2- O desenvolvimento do projeto básico, que inclui projeto de fundações, e elaboração da planilha de licitação são de responsabilidade das áreas federativas.

3- As fundações a serem executadas deverão ser adequadas ao tipo de solo da região, sendo esta, uma responsabilidade da área federativa.

4- Cada área federativa deve consultar a planilha de referência de sua unidade federativa, considerando a categoria da região.

5- Para valores de referência de materiais/equipamentos não encontrados na tabela SINAPI, foram adotados valores de referência da fonte "SPO/PMS", mantendo os demais insumos, como valor de referência SINAPI. Dessa forma, foram preservados os mesmos subsídios locais para toda a planilha.

6- Para valores de referência de materiais/equipamentos não encontrados na tabela SINAPI nem na tabela do "SPO/PMS", foram criadas composições próprias com código FIXO, mantendo os demais insumos, como o valor de referência SINAPI. Dessa forma, foram preservados os mesmos subsídios locais para toda a planilha.

7- As referências do SINAPI são divulgadas nos mesmos com legenda de identificação da origem do preço: (C) preço do insumo coletado pelo IBGE; (CR) preço obtido por meio do credenciamento de representantes do insumo – metodologia de textila homogênea; ou (AD) preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade da São Paulo/SP.;

8- A utilização de referências de identificação de origem de preço é alertada no orçamentista, que deve verificar se o preço é adequado para a localidade e que se mostre o orçamento, considerando a relevância do insumo no custo total do orçamento.

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: MARANHÃO
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-A77-S220-R03

BDI : [illegible]

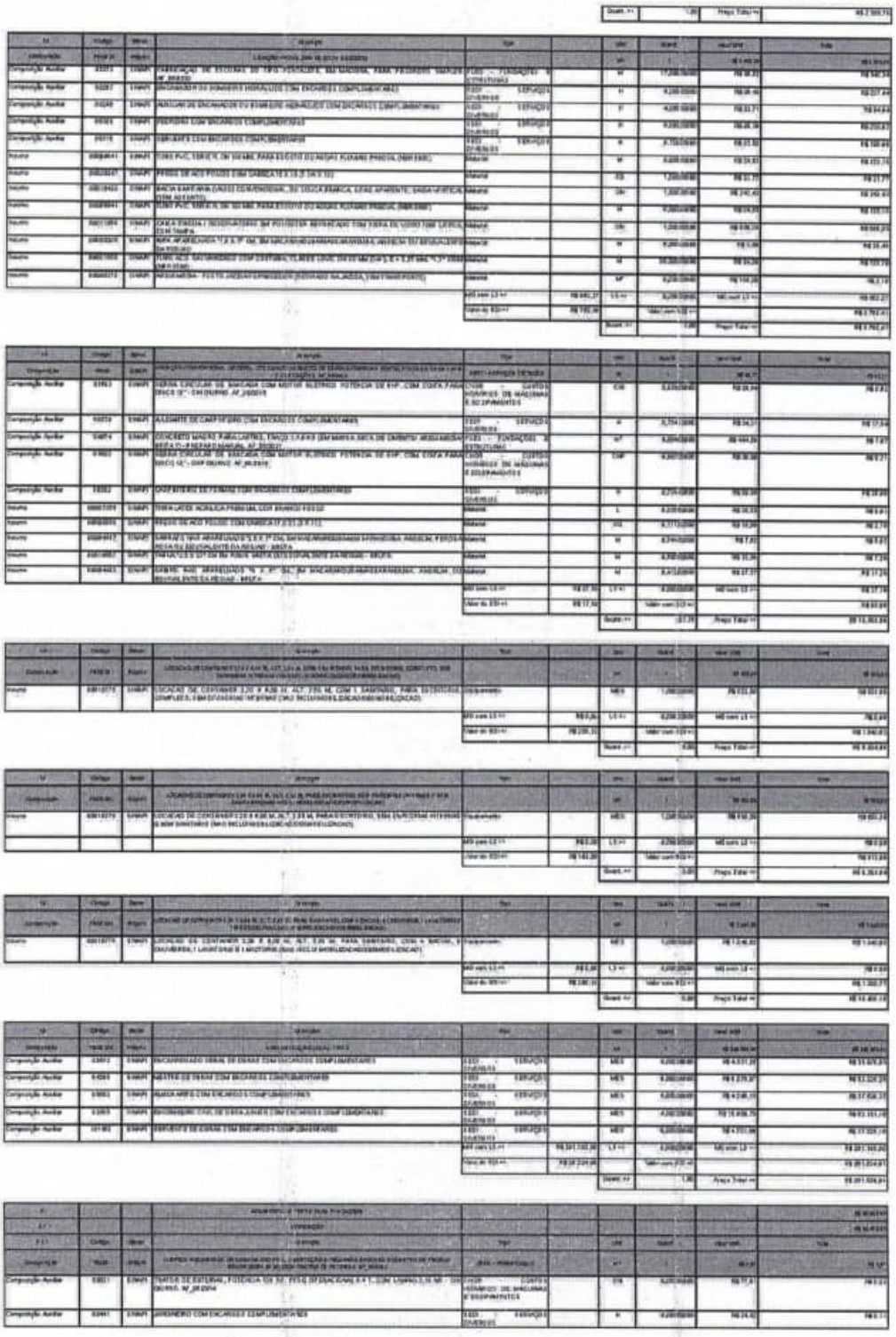
Fonte		
SINAPI	2024/12	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

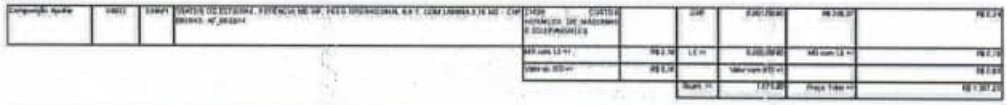
Planilha Orçamentária Sintética

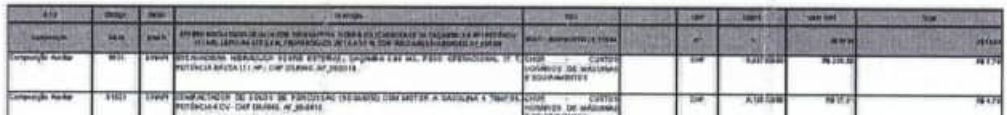
ID	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor unit.	Total
Composição Auxiliar	93018	SINAPI	CARPINTEIRO E SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS		H	1,11	R$ 35,82	R$ 39,75
Composição Auxiliar	101324	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,20	R$ 37,36	R$ 7,54
Composição Auxiliar	93001	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS		H	0,11	R$ 35,82	R$ 3,97
Insumo	00040004	SINAPI	PREGO, DE AÇO POLIDO, COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,01	R$ 20,24	R$ 0,29
Insumo	00041405	SINAPI	CAIBRO 2" X 4" X 12" (5M DE PINUS, MISTA) E QUALIDADE DA MADEIRA - BRUTA	Material		M	0,20	R$ 9,89	R$ 1,98
Insumo	00041413	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 8 A 1	Material		M²	1,00	R$ 48,38	R$ 48,38
Insumo	00041503	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,01	R$ 37,46	R$ 0,52
				MO com LS =>	R$ 35,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 39,27
				Valor do BDI =>	R$ 119,28		Valor com BDI =>		R$ 804,74
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	R$ 5.467,62

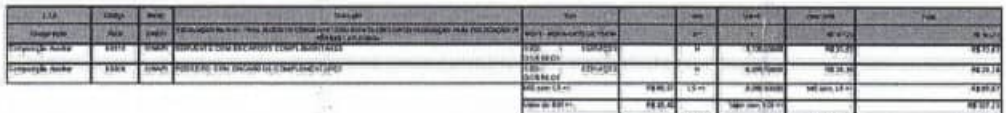
ID	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor unit.	Total
Composição Auxiliar	93983	SINAPI	CARPINTEIRO DE TELHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS		H	0,71	R$ 35,82	R$ 25,54
Composição Auxiliar	91874	SINAPI	CONCRETO MAGRO, PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	CONC - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,04	R$ 464,56	R$ 18,58
Composição Auxiliar	91865	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,08	R$ 36,34	R$ 2,79
Composição Auxiliar	93015	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS		H	0,40	R$ 24,21	R$ 11,62
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,08	R$ 36,34	R$ 2,79
Insumo	00040007	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 12)	Material		KG	0,05	R$ 34,33	R$ 1,71
Insumo	00041601	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM DE PINUS, MISTA E QUALIDADE DA MADEIRA - BRUTA	Material		M	1,00	R$ 17,70	R$ 14,16
Insumo	00037245	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, PRÉ PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, E ESPESSURA BASE DE MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		M²	0,04	R$ 62,06	R$ 2,21
Insumo	00041601	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM DE PINUS, MISTA E QUALIDADE DA MADEIRA - BRUTA	Material		M	0,06	R$ 17,70	R$ 1,06
				MO com LS =>	R$ 11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 11,34
				Valor do BDI =>	R$ 34,76		Valor com BDI =>		R$ 103,83
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	R$ 1.349,97

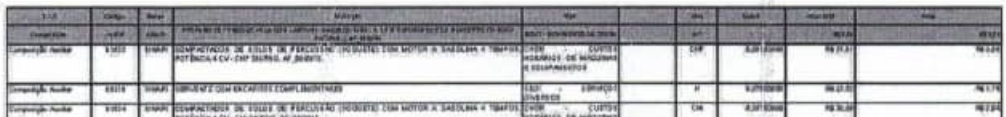
ID	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor unit.	Total
Composição Auxiliar	92979	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TESTO DE CONCRETO COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 9 CM, CARGA ACIMA DE 1,5 TONELADA, MEDIDO EM CAMINHÃO (NÃO INCLUSO O TRANSPORTE). AF_11/2016	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R$ 514,43	R$ 514,43
Composição Auxiliar	91833	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	25,00	R$ 17,24	R$ 431,00
Composição Auxiliar	91811	SINAPI	CURVA 45° 90MM PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R$ 22,14	R$ 22,14
Composição Auxiliar	93029	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS		H	0,11	R$ 35,48	R$ 3,90
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CONDUTE DE COBRE 95 MM², ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R$ 101,39	R$ 101,39
Composição Auxiliar	91901	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R$ 10,91	R$ 10,91
Composição Auxiliar	91910	SINAPI	CURVA 90° 90MM PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R$ 24,31	R$ 24,31
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	4,00	R$ 14,70	R$ 118,24
Composição Auxiliar	93013	SINAPI	DESLOCAMENTO TRIFÁSICO TIPO DIC, DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R$ 84,16	R$ 84,16
Composição Auxiliar	91787	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	EQUIPAMENTOS - EQUIPAMENTOS		m³	0,01	R$ 781,94	R$ 11,73
Composição Auxiliar	93983	SINAPI	TESTE DE ATERRAMENTO, SISTEMA SPT, COM O MÉTODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R$ 130,27	R$ 130,27
Composição Auxiliar	93017	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS		H	0,22	R$ 24,70	R$ 5,43
Composição Auxiliar	104746	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLÍVAL PARA CFTEA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 16 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R$ 28,39	R$ 28,39
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,27 MM	Material		UN	2,00	R$ 1,40	R$ 2,80
Insumo	00001401	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
Insumo	00001082	SINAPI	CAIXA DE DISTRIBUIDORA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO DE USO INTERNO DA CONCESSIONÁRIA (LOCAL)	Material		UN	1,00	R$ 136,24	R$ 136,24
Insumo	00004000	SINAPI	BARRA DE COBRE CHATO, TEMPERADO, COM FURO CENTRAL, DIÂMETRO DE 1/2", COMPRIMENTO DE 1", COM PERCA E ARRUELA DE PRESSÃO	Material		UN	1,00	R$ 11,21	R$ 11,21
Insumo	00003369	SINAPI	SOLDADE DE FOSFOCOBRE, TIPO EUTÉTICO, ENVERNIZADO DE 1/2" X 1/2" MM, PARA USO EM BRASAGEM	Material		UN	1,00	R$ 6,22	R$ 6,22
Insumo	00001384	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3100 X 83 MM, PARA 1 ESTRIBO, 90KG (VIGAMAR)	Material		UN	1,00	R$ 36,48	R$ 36,48
Insumo	00039865	SINAPI	ARGAMASSA ZINCADA DE ALTA TOTAL, UM (0,3 KG)	Material		M	0,10	R$ 4,80	R$ 0,48
Insumo	00037867	SINAPI	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, DIÂMETRO 1/4"	Material		UN	1,00	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo	00014152	SINAPI	TERMINAL DE ALUMINIO PERFURADO, 1 FURO, 1 FURO DE 35 MM, CABO 50 (1/0) AWG, COBRE	Material		UN	1,00	R$ 0,84	R$ 0,84
				MO com LS =>	R$ 150,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 150,33
				Valor do BDI =>	R$ 470,64		Valor com BDI =>		R$ 1.344,75

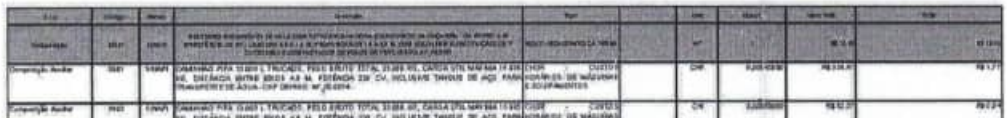


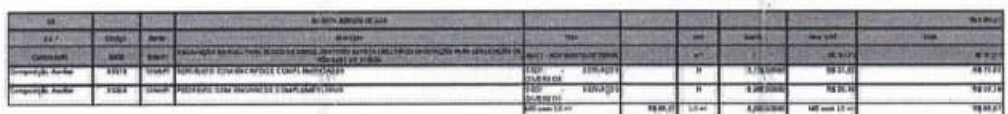


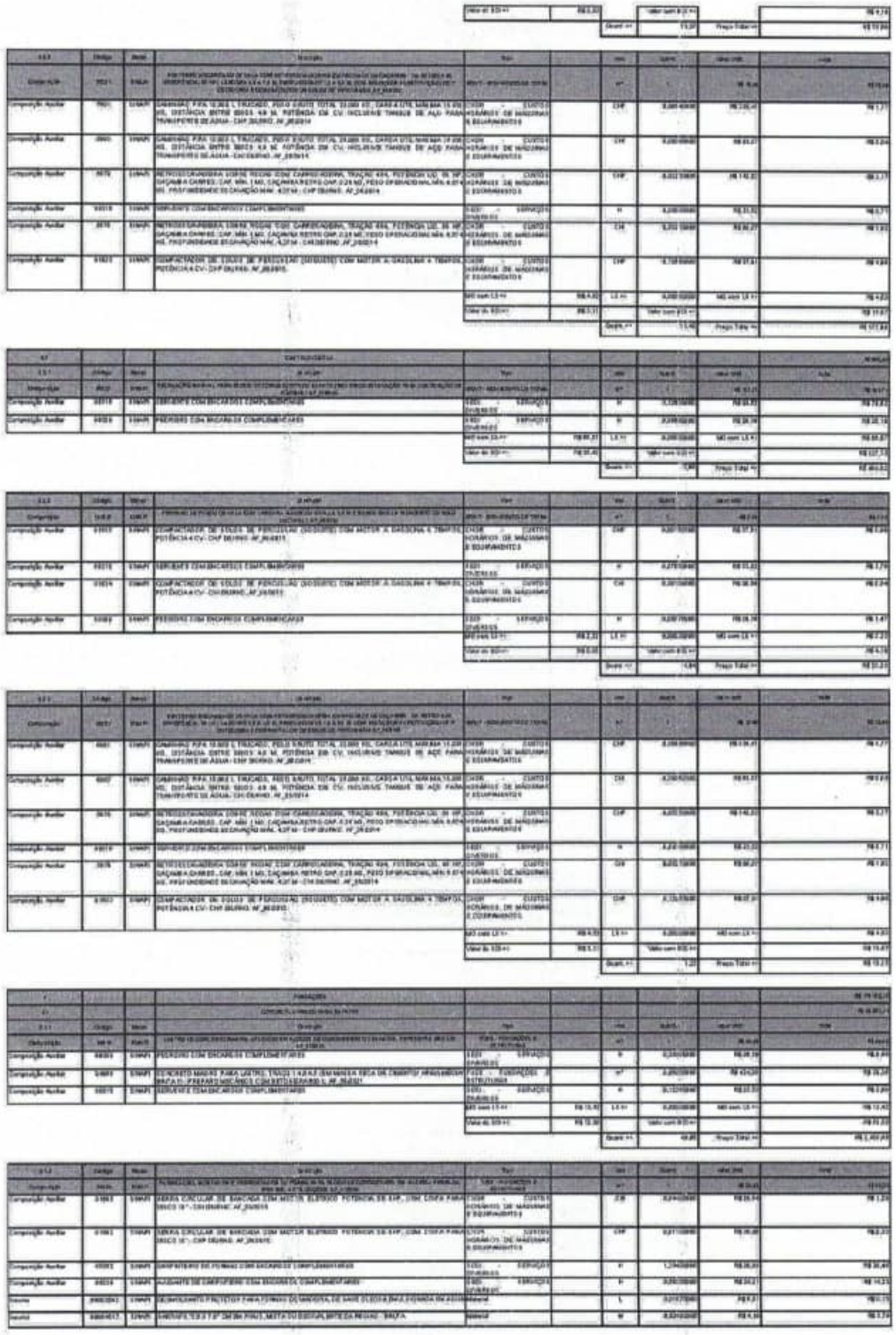






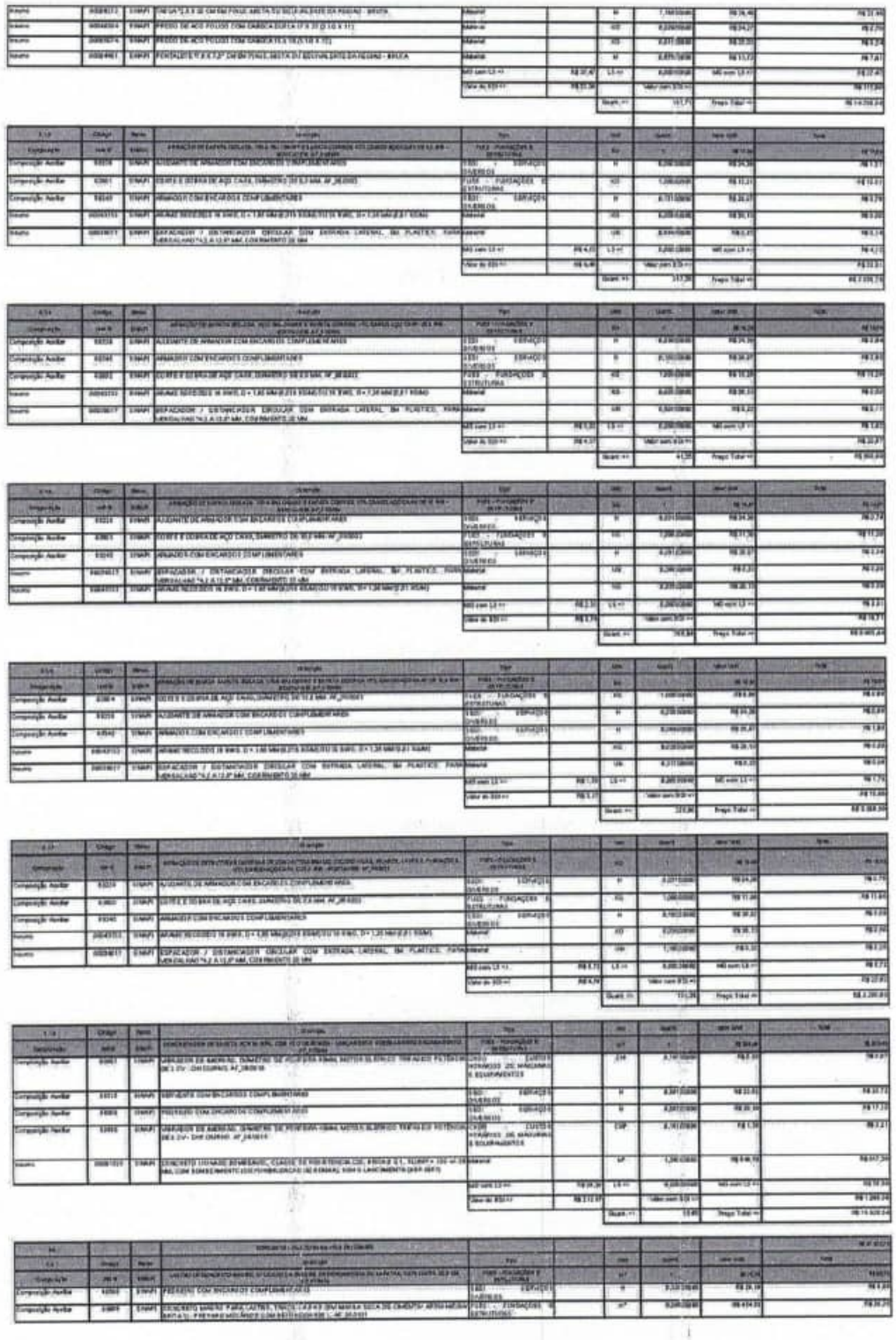


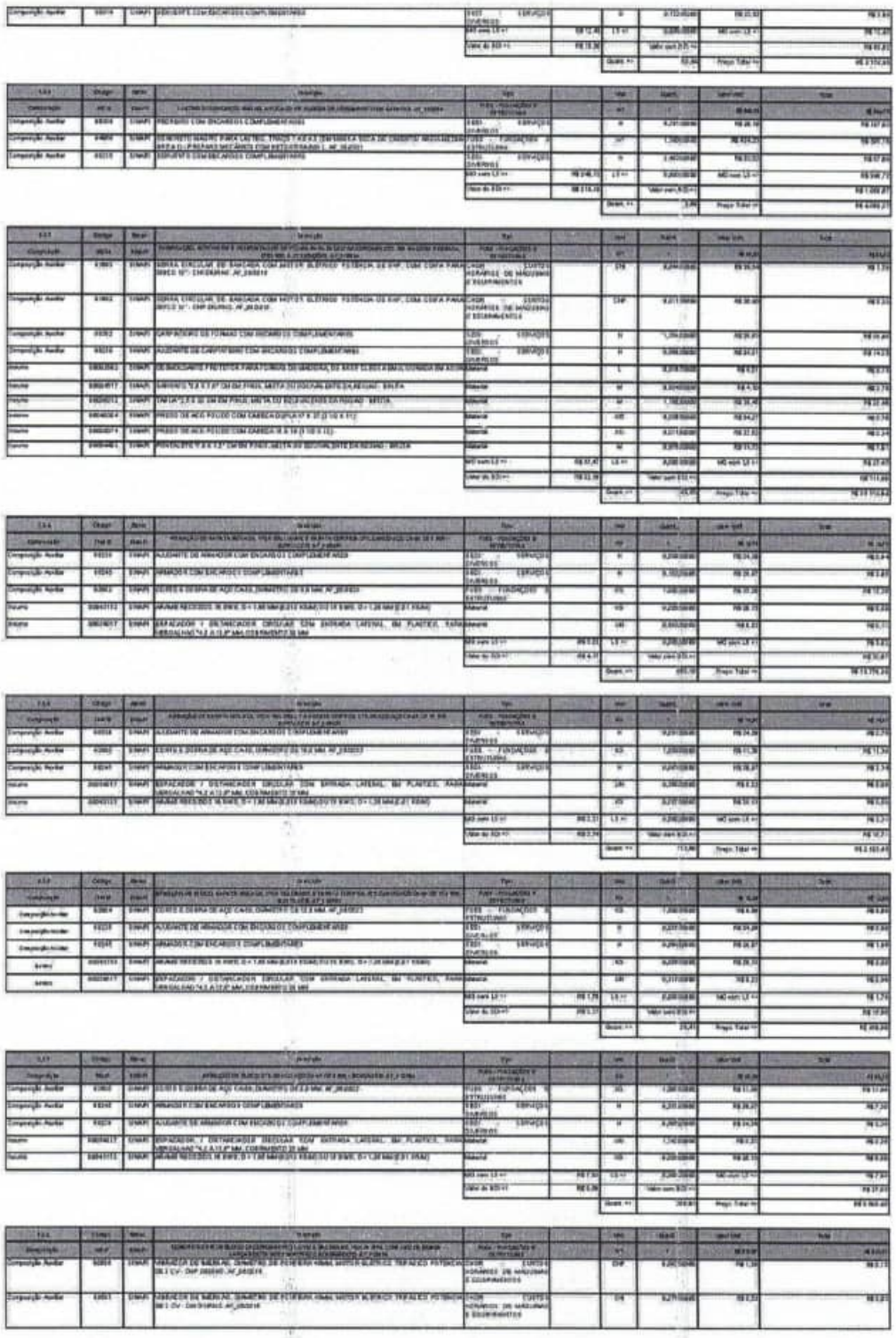




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COMPROMISSO PARA O POVO



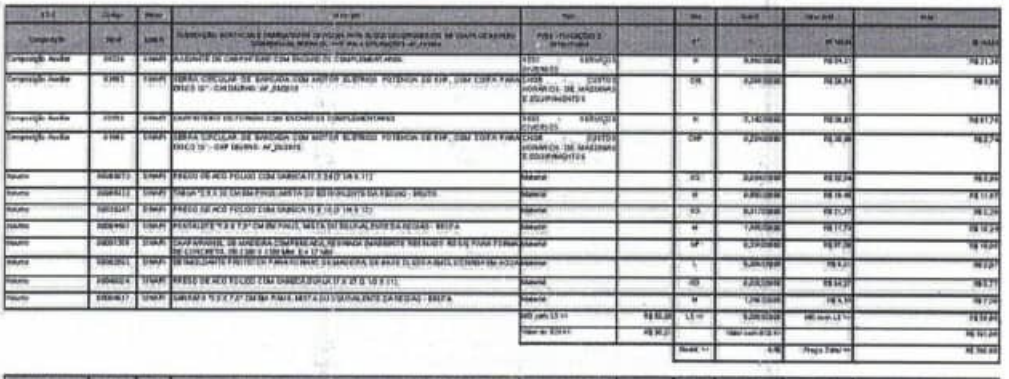








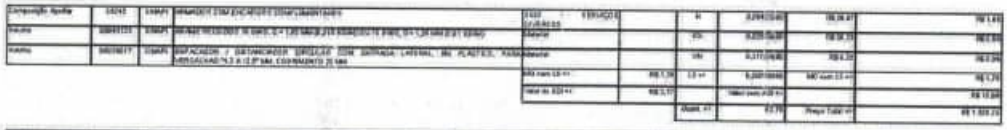






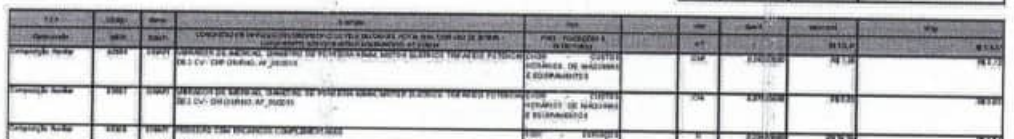
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

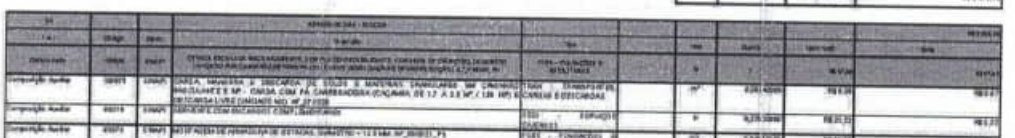
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COMO PENSOU PARA O POVO

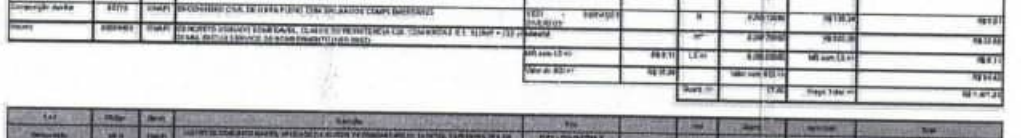






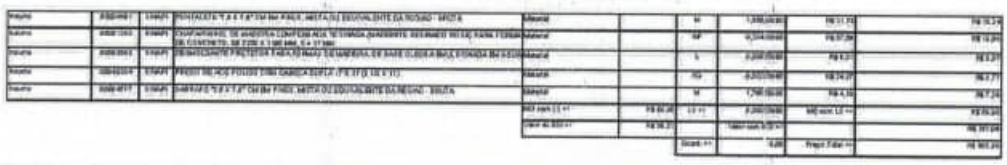




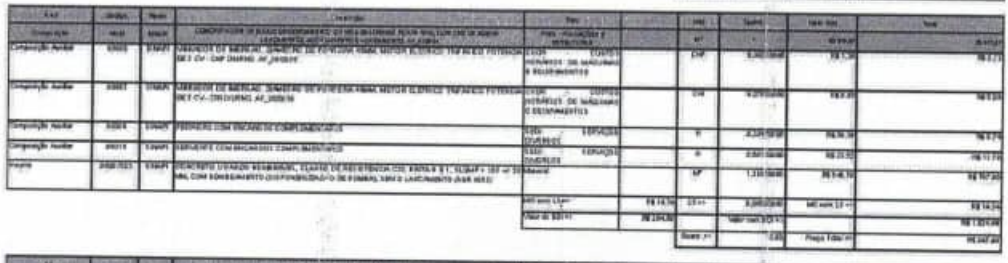




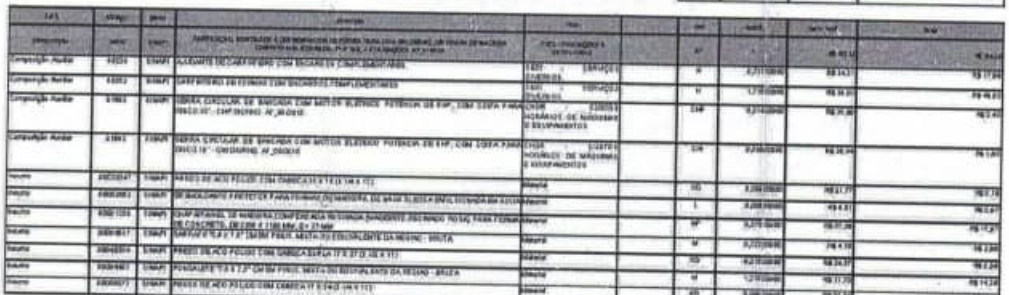


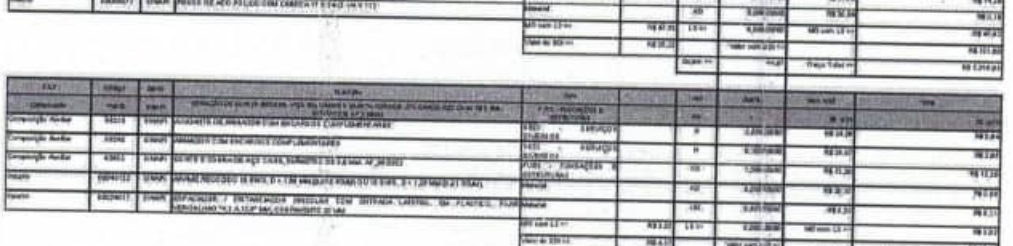


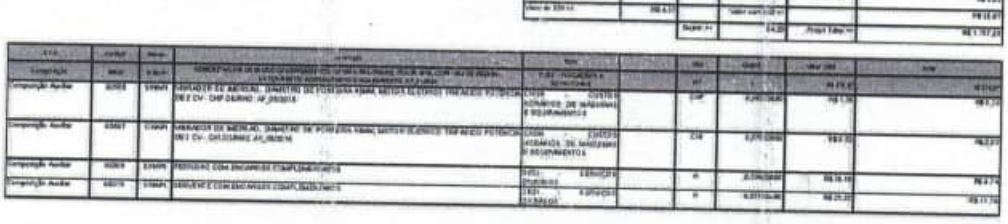






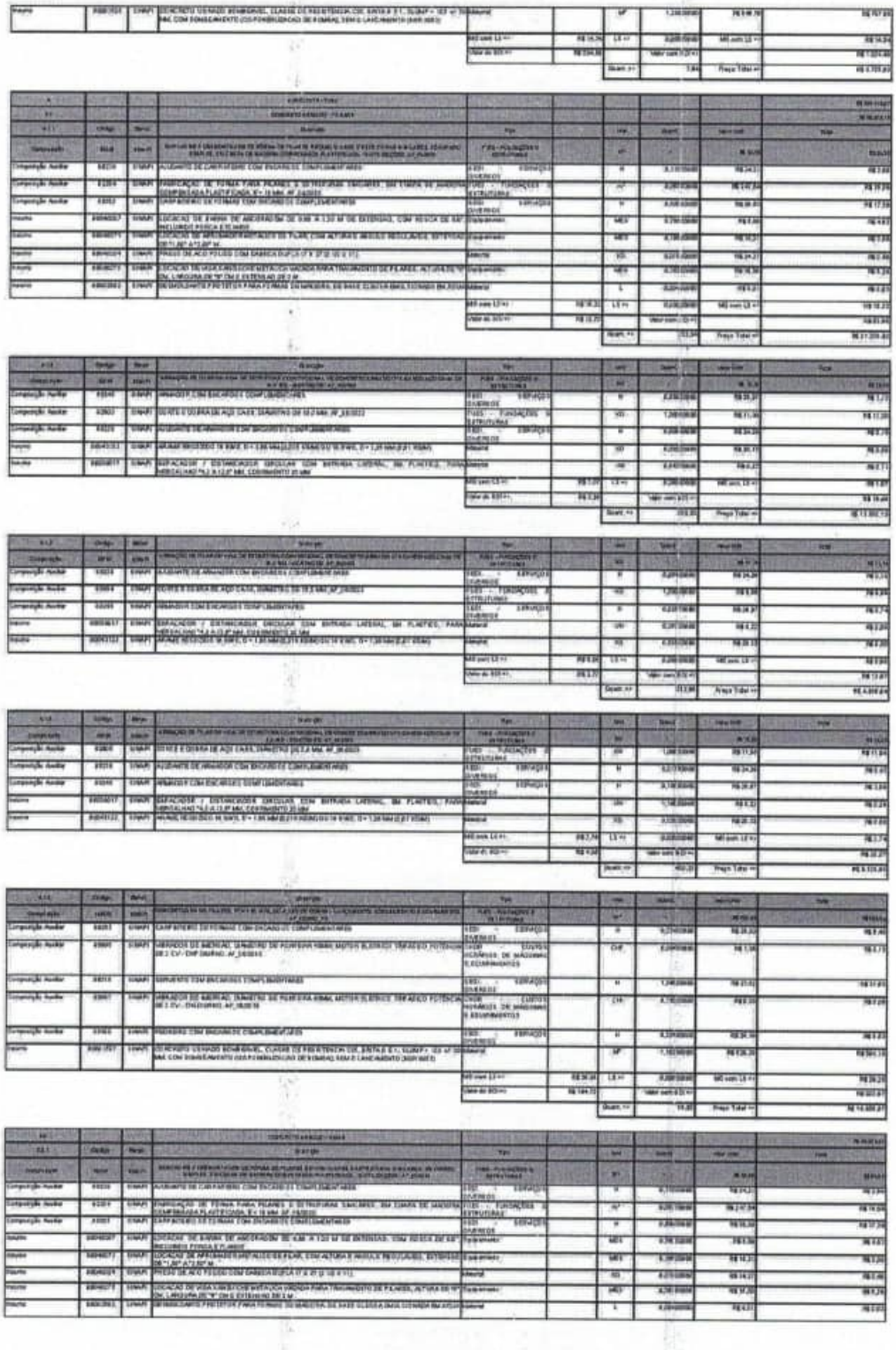






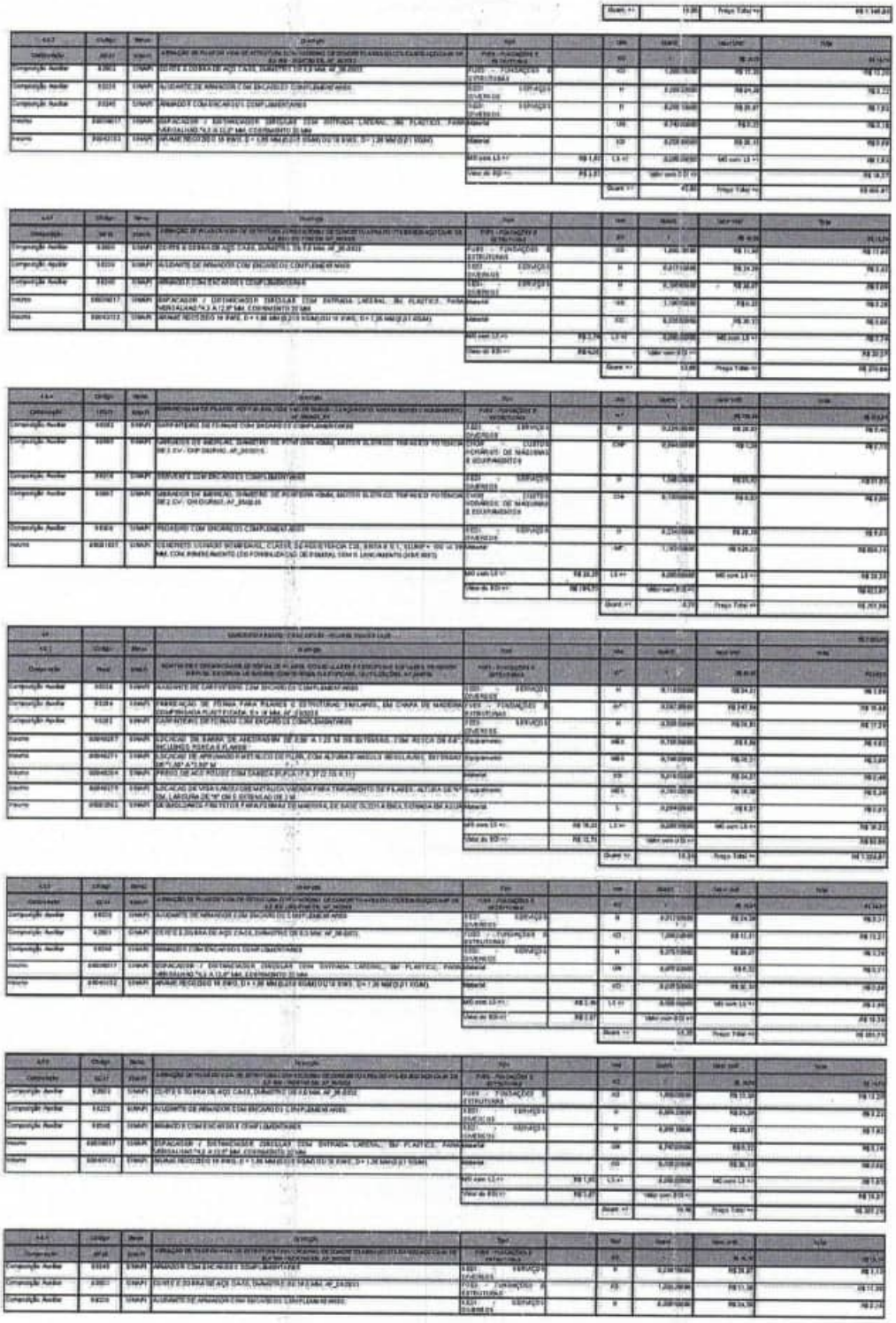
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

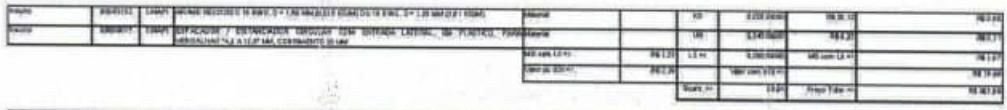
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO



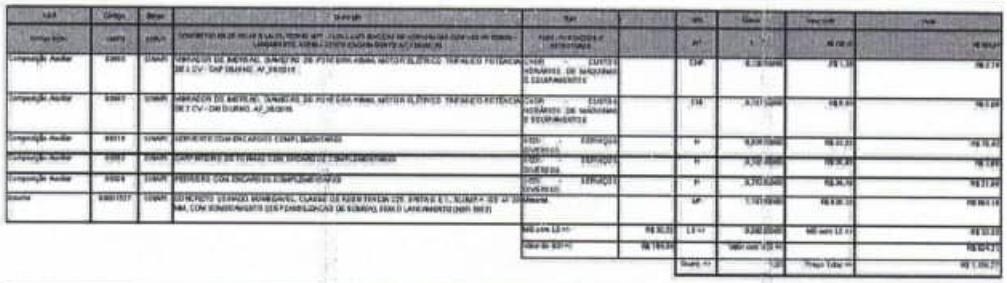
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

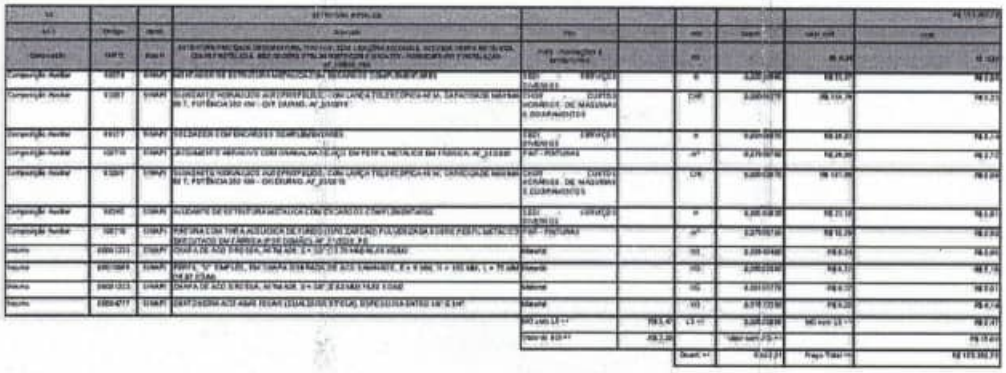
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COMO PONGO PARA O POVO



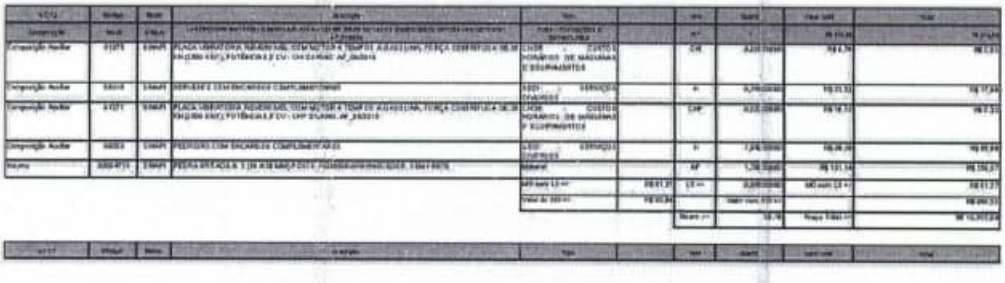


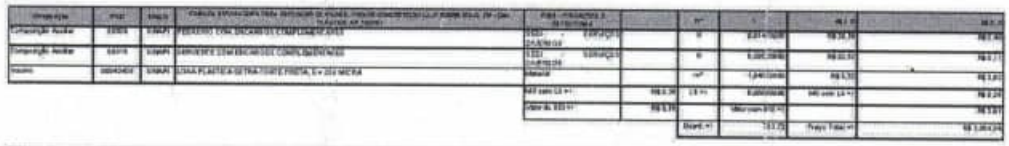




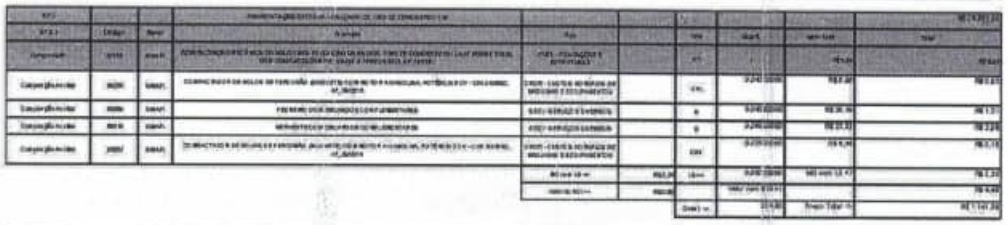






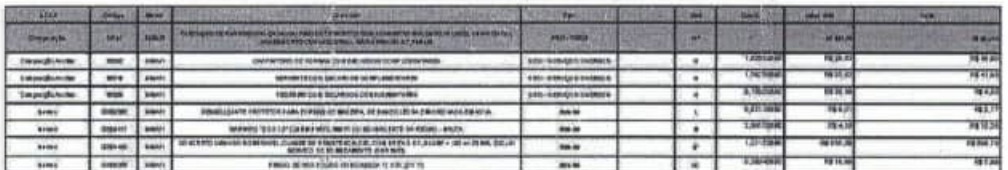


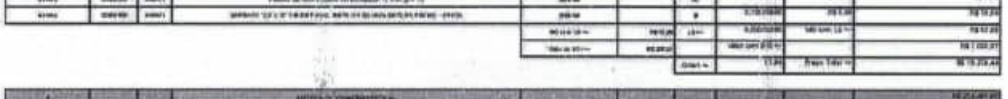




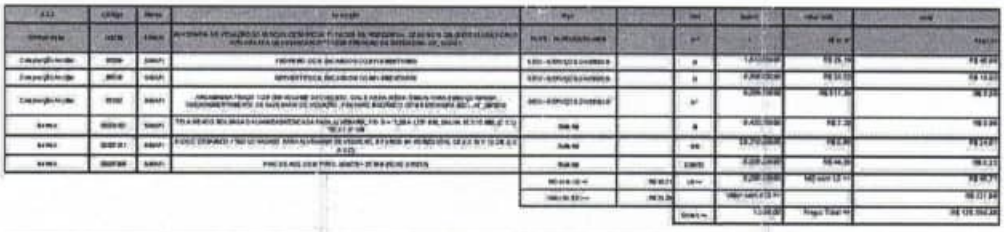


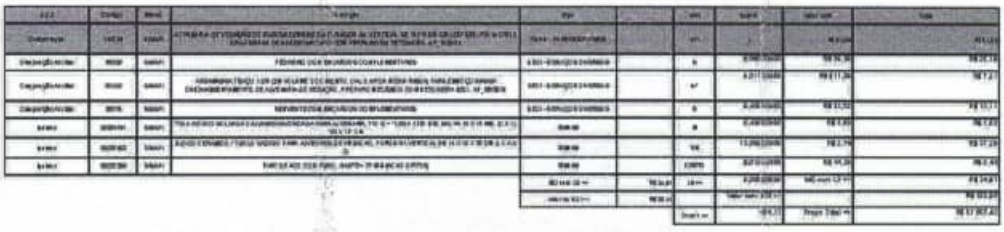




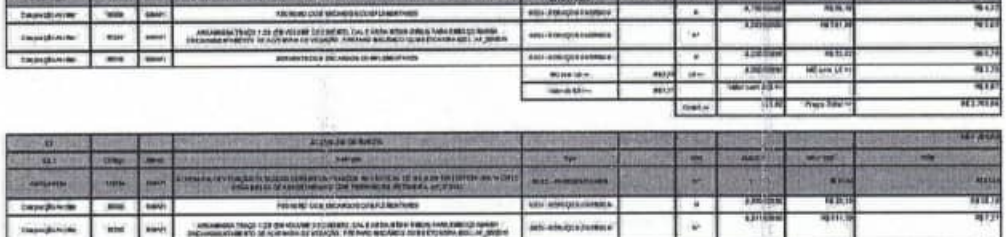








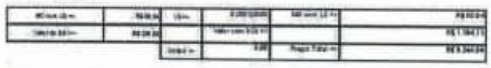


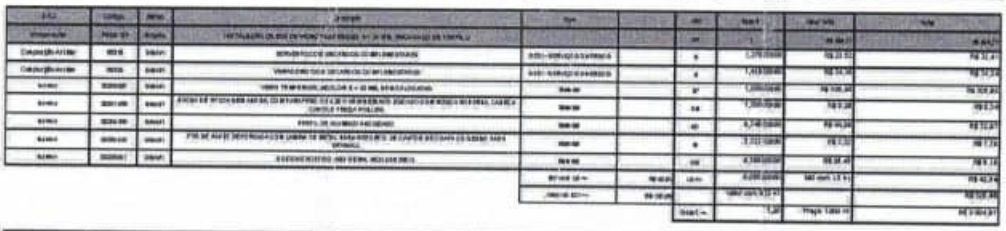


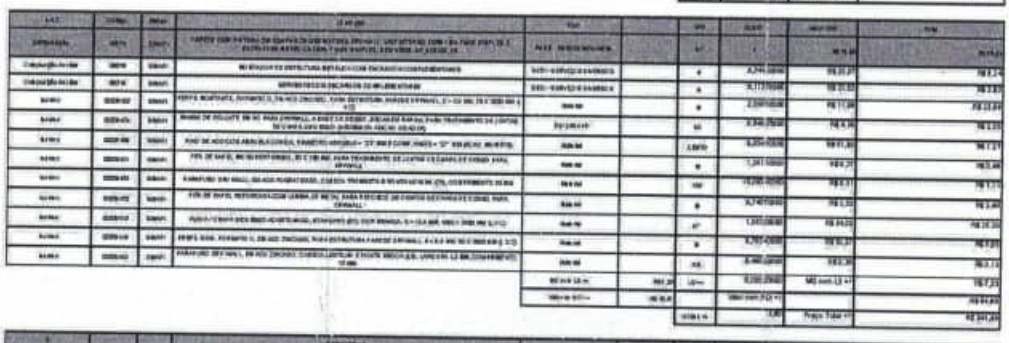


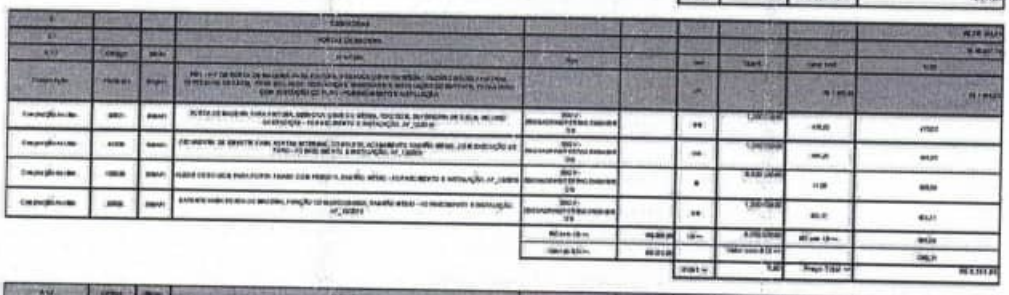


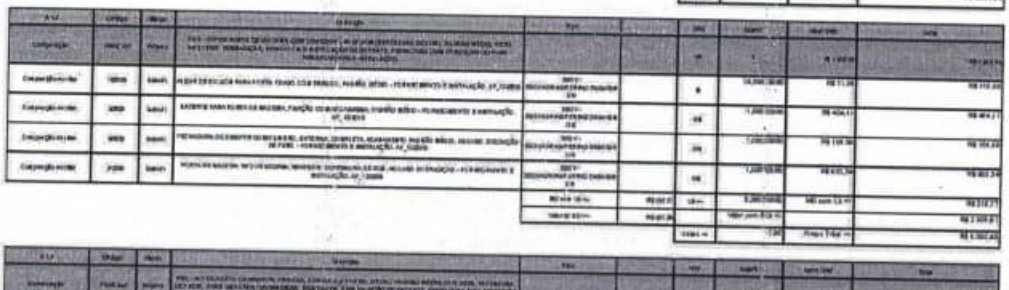
0214
0556

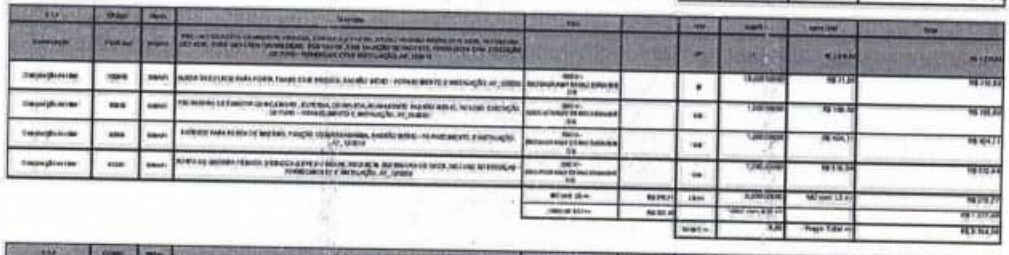






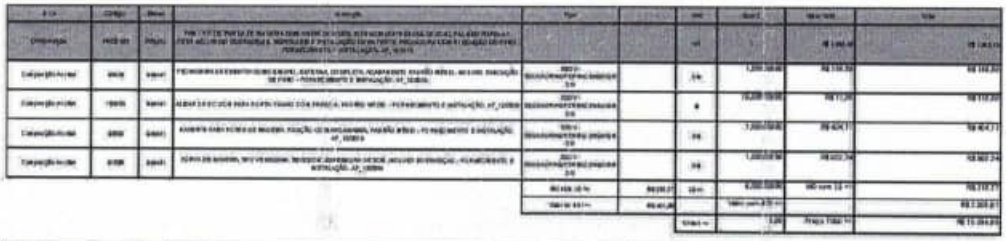




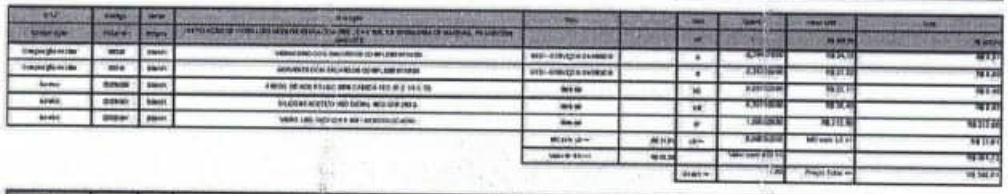




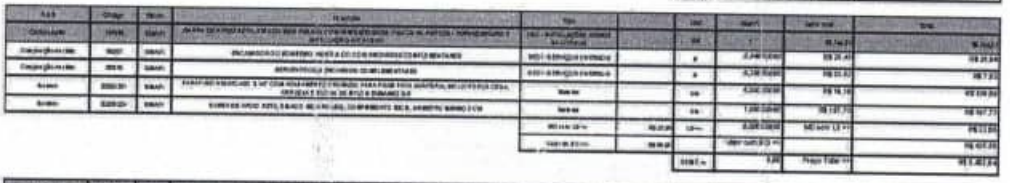


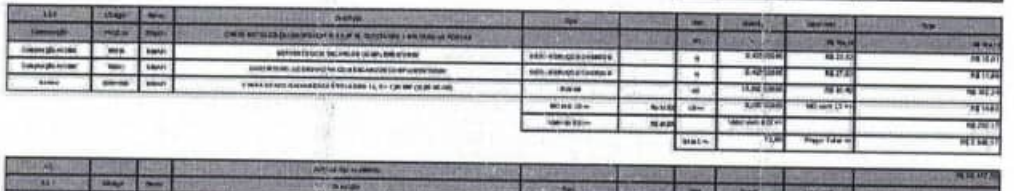


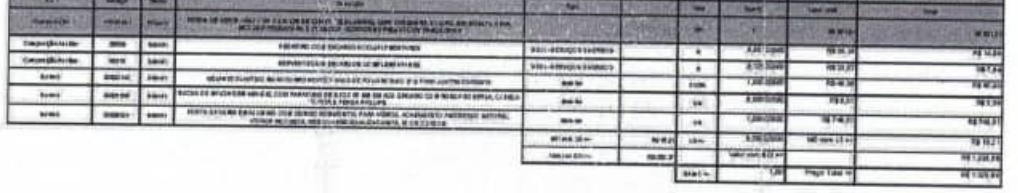






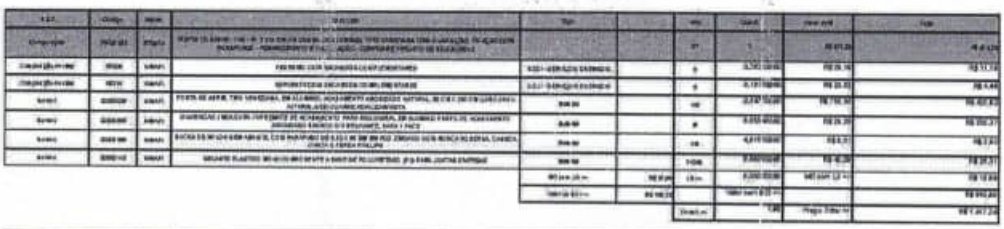


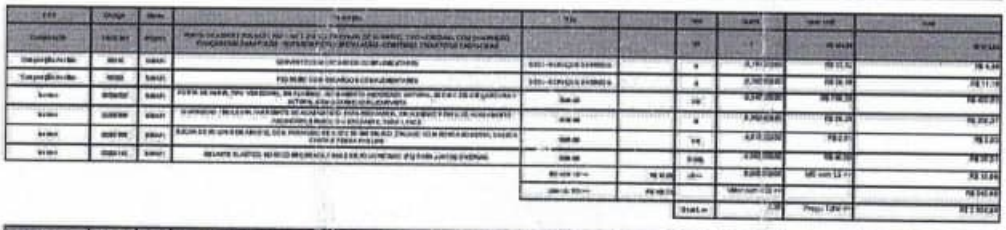


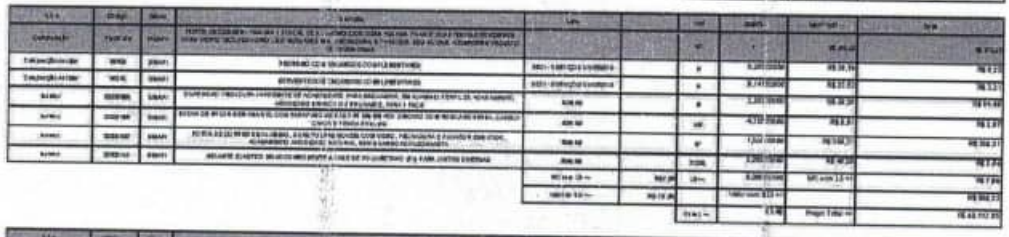


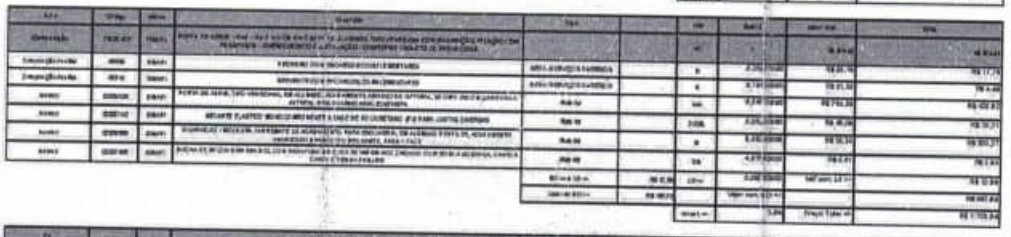
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

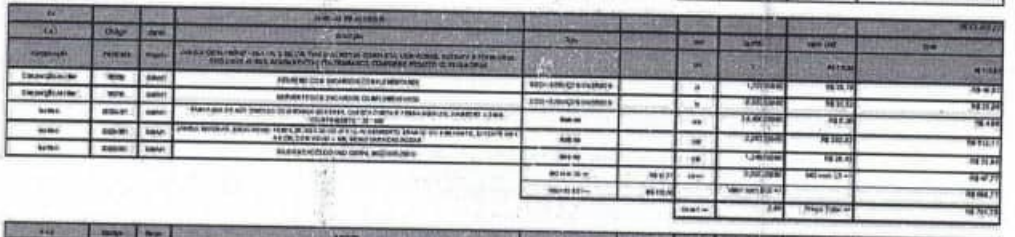
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O PONGO PARA O POVO

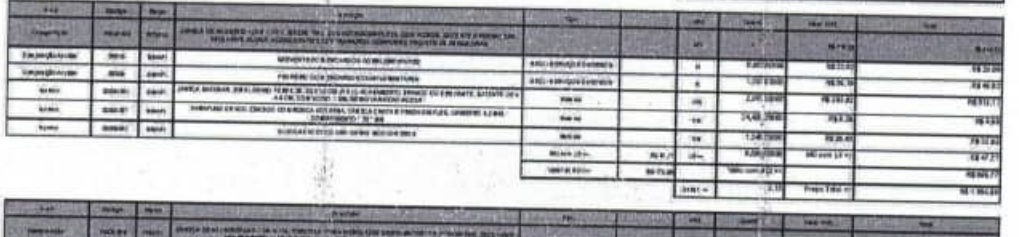


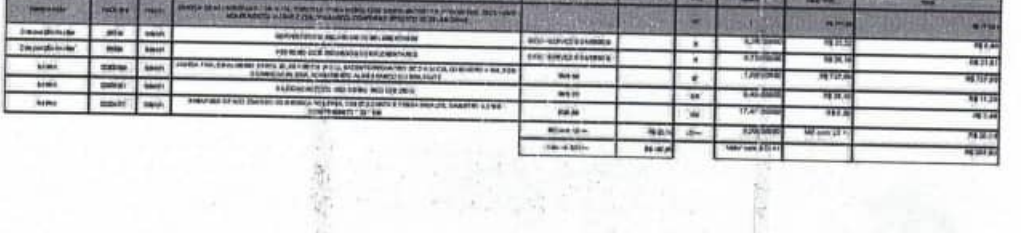






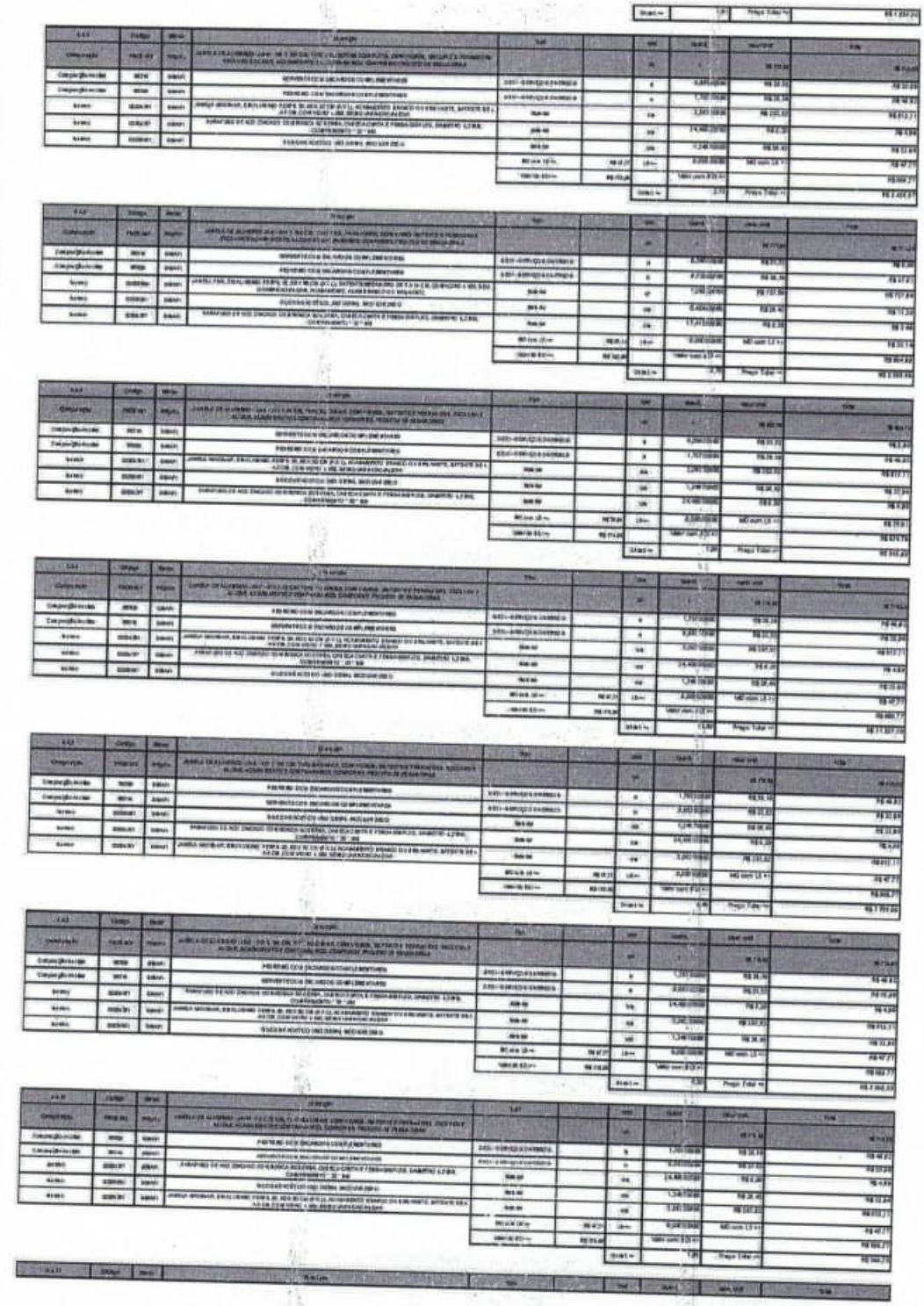






ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

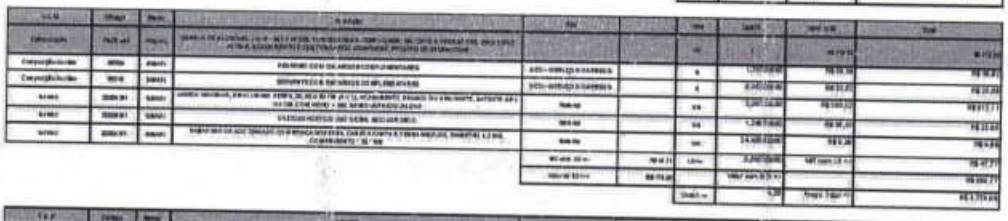
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COMO PONTO DE PARTIDA O POVO

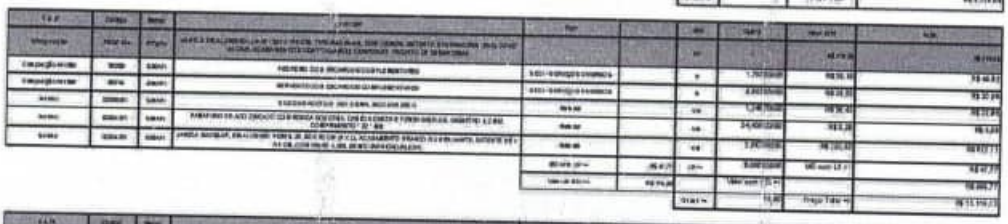


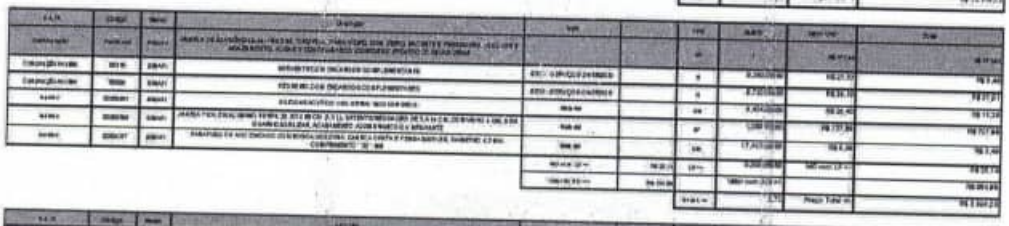
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

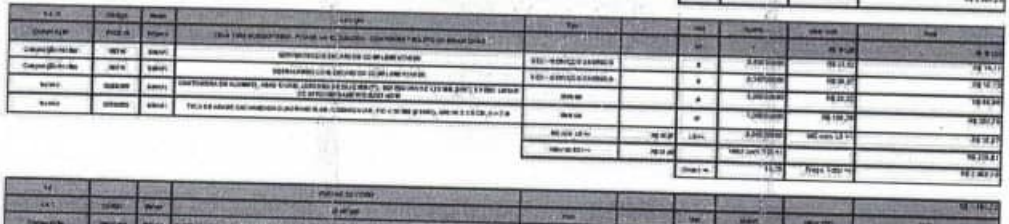
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

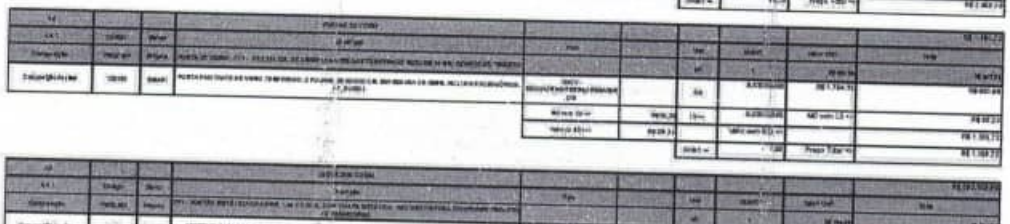


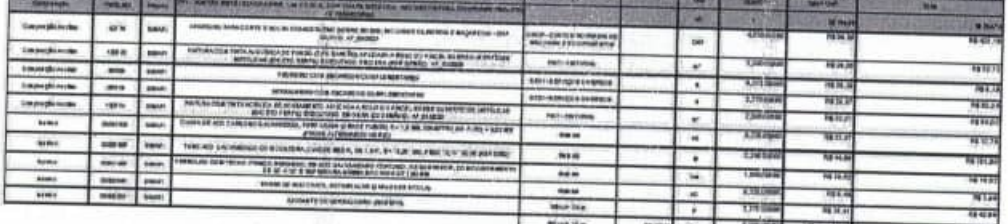


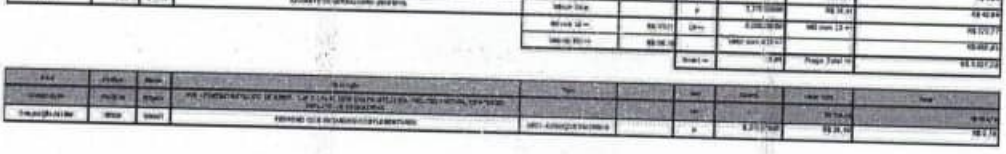


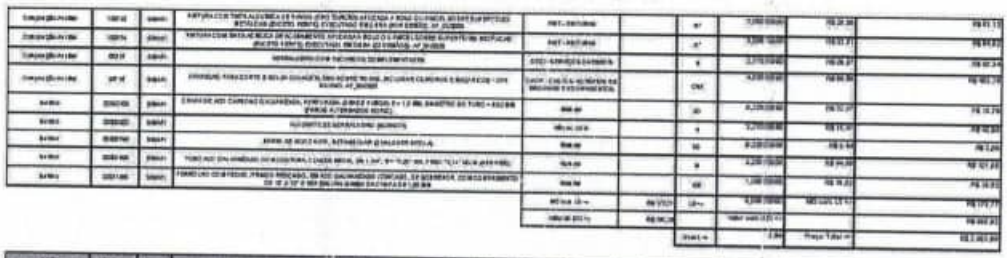


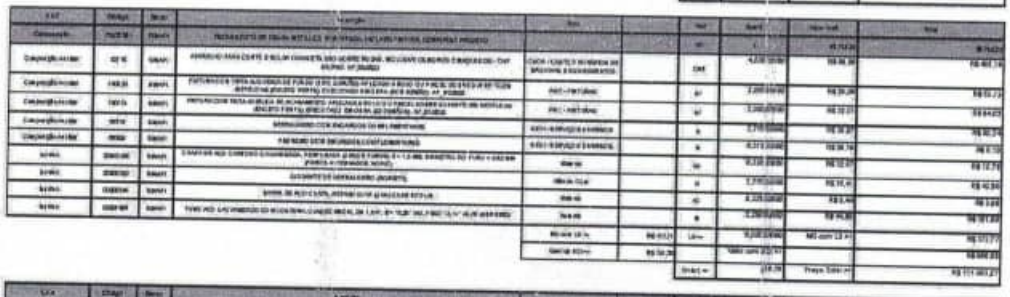


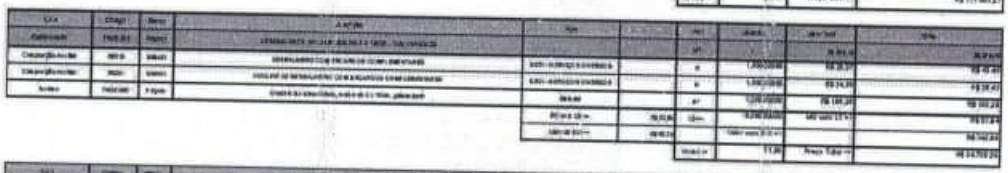






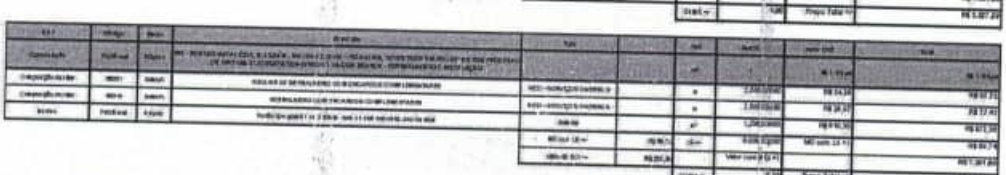


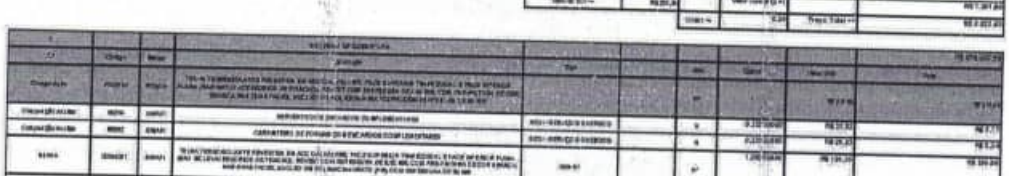




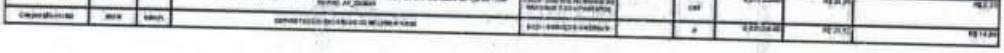






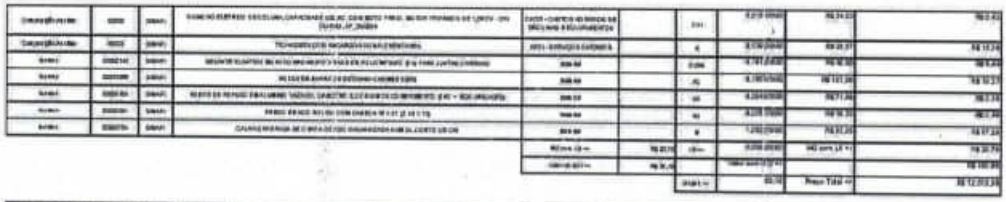


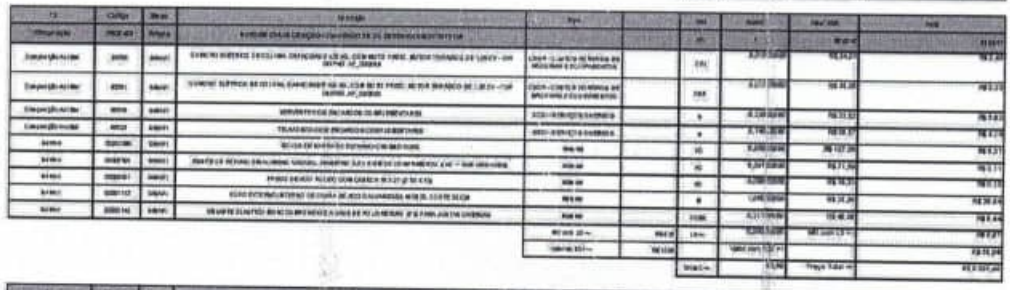


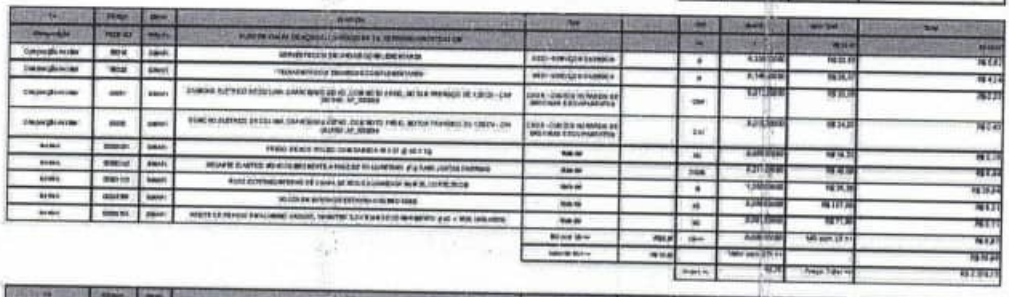


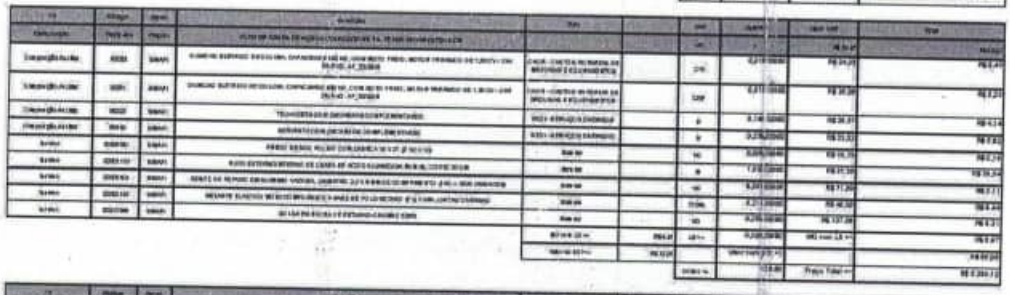
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

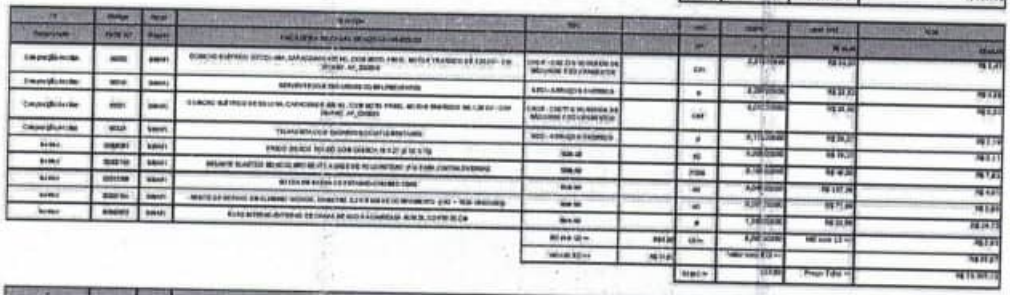
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO







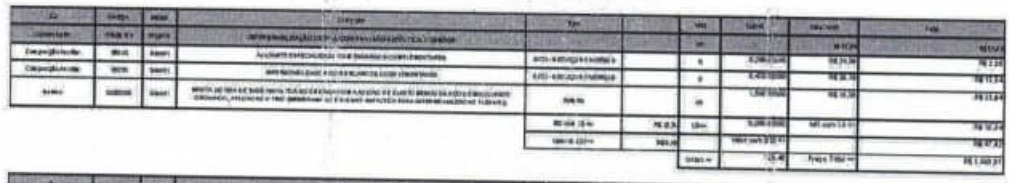


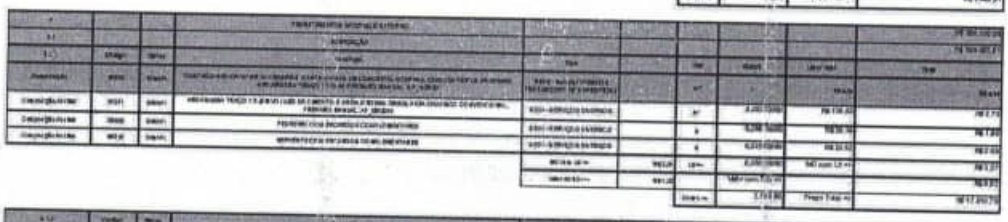


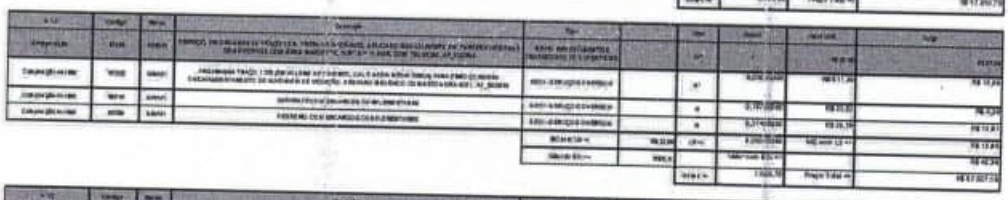


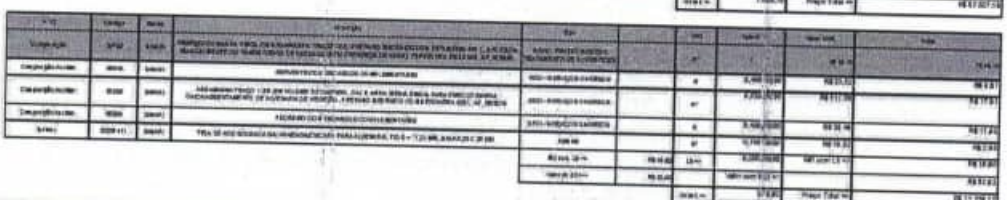
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

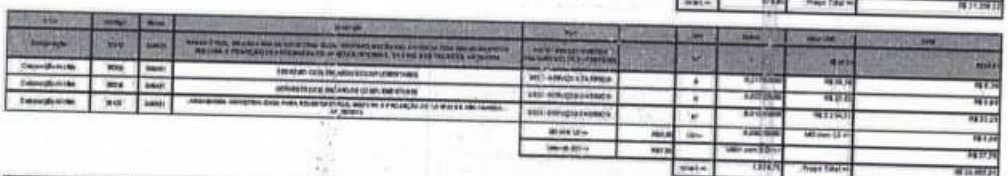
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM DEPENDÊNCIA PARA O POVO

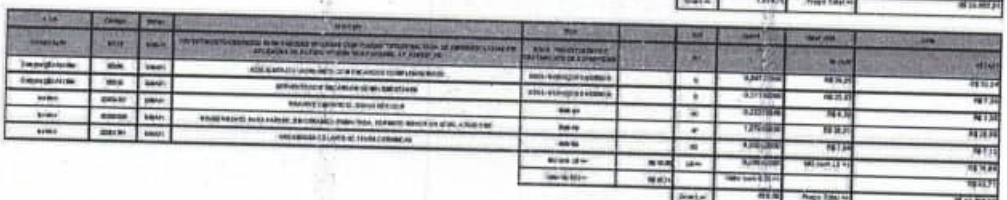


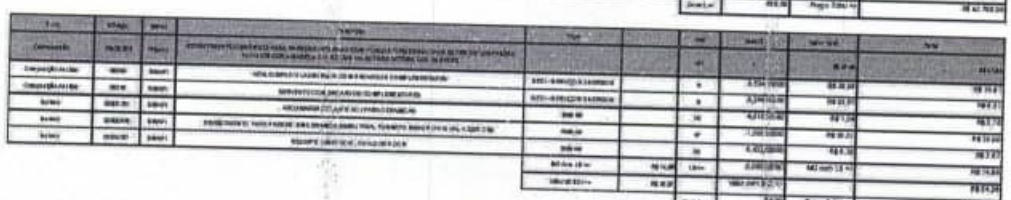


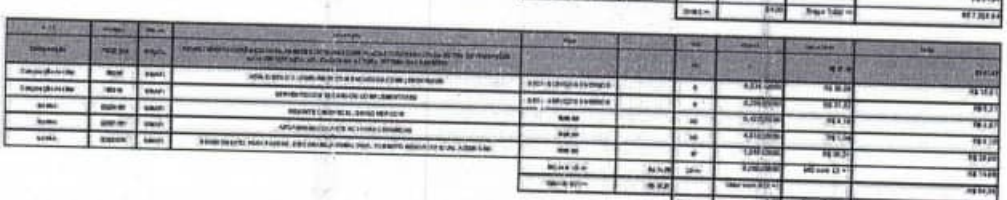


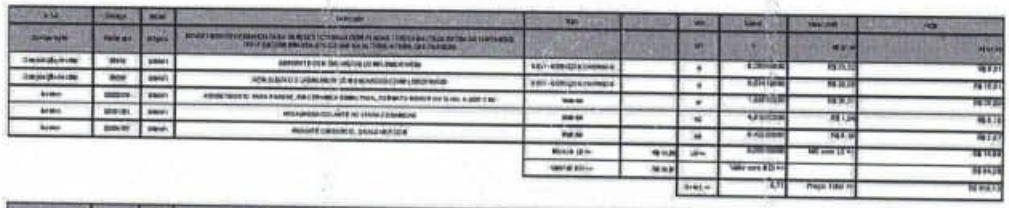




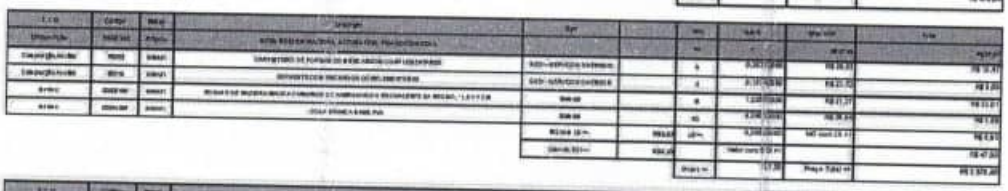


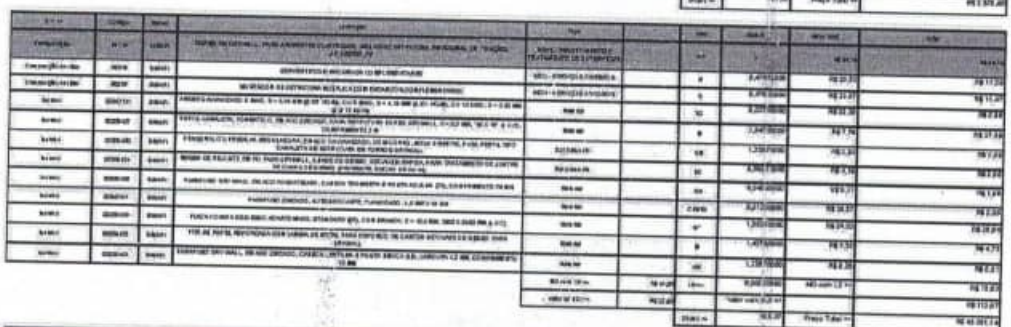




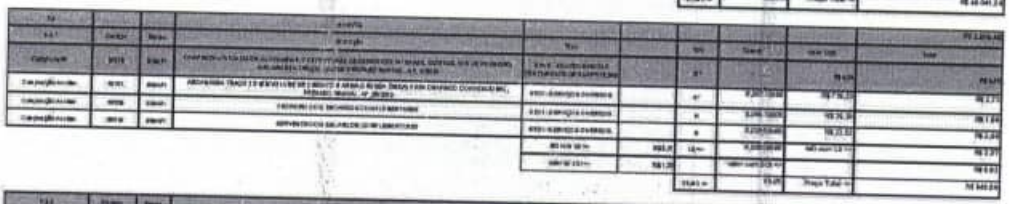


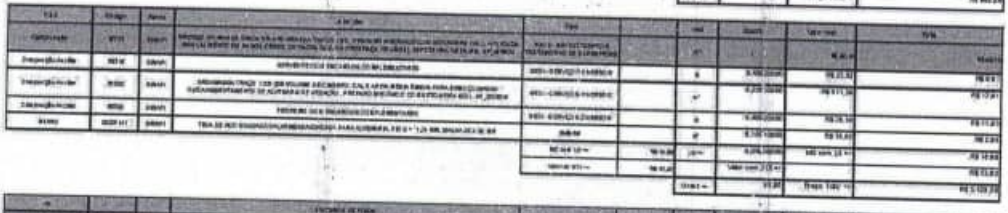








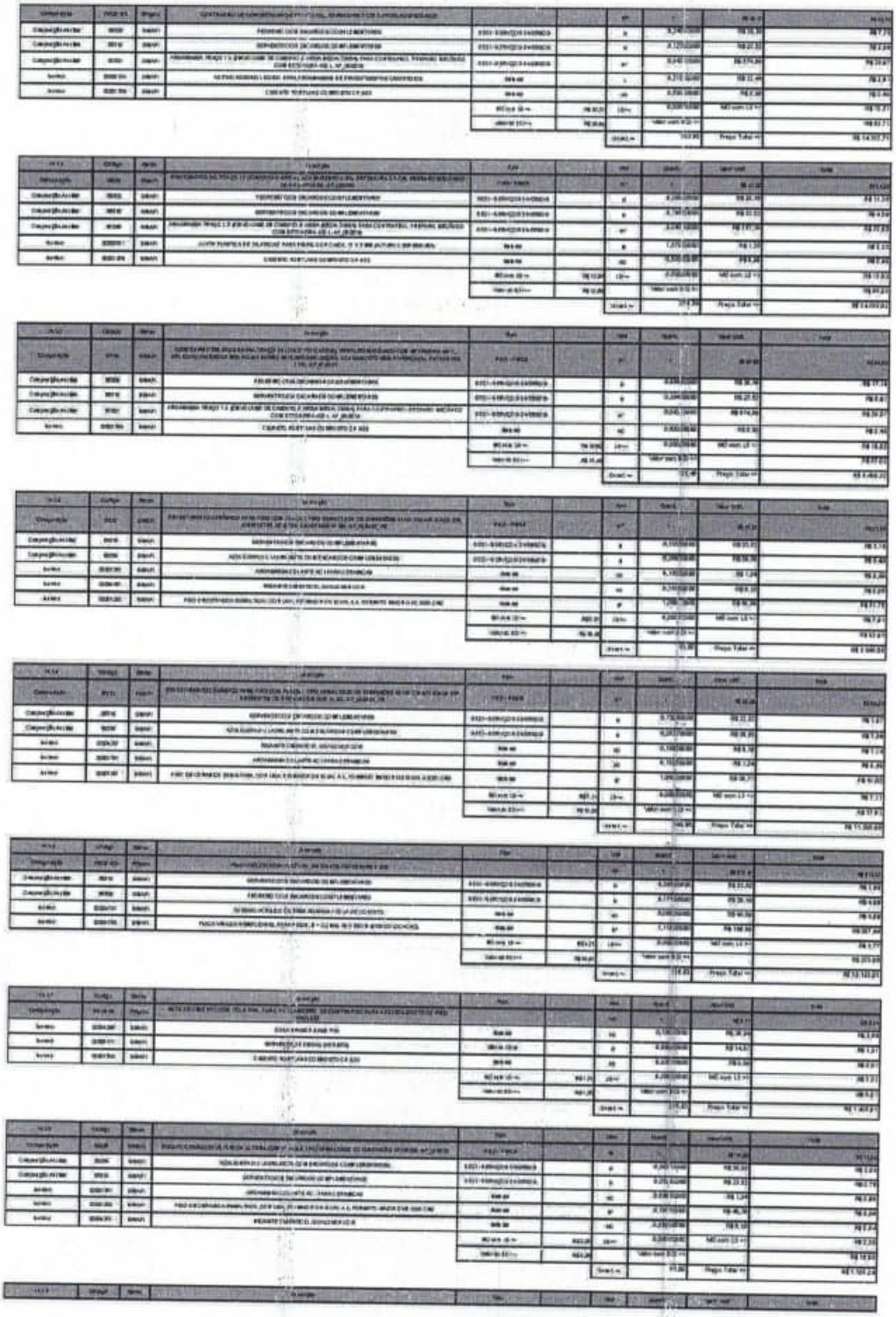


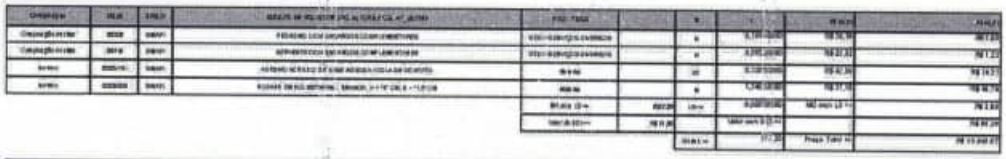




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

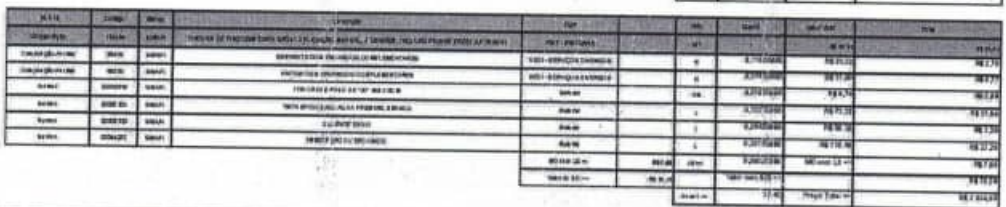
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

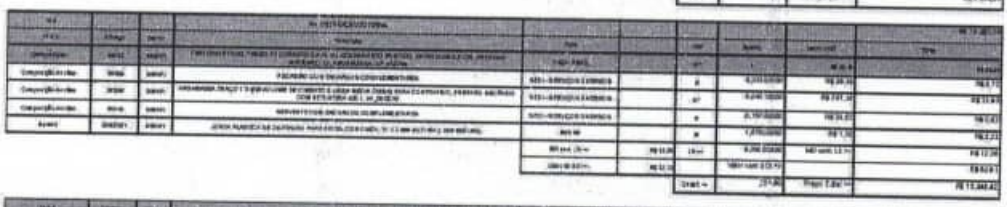


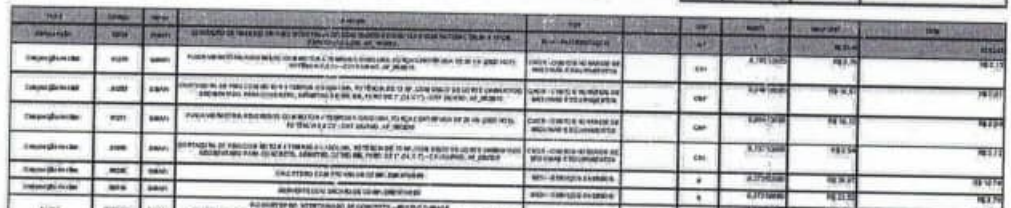


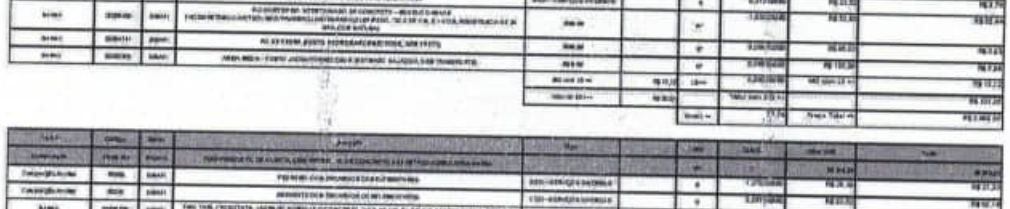


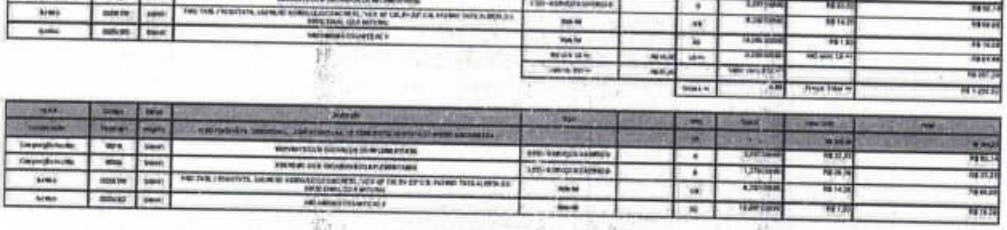






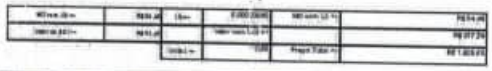


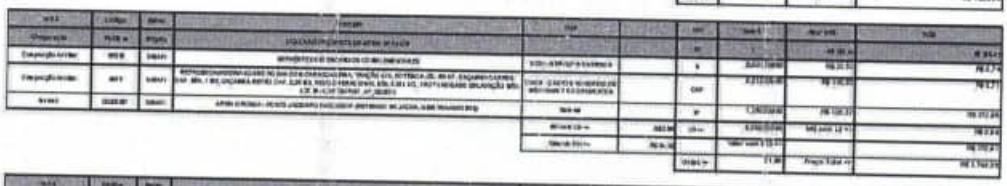


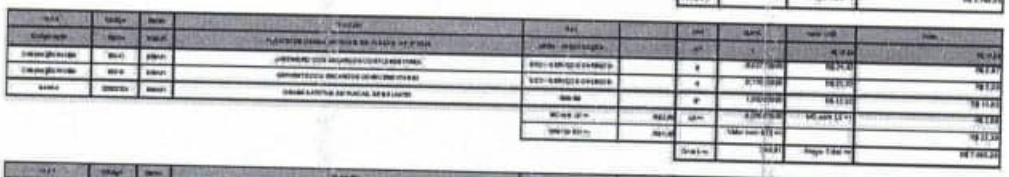


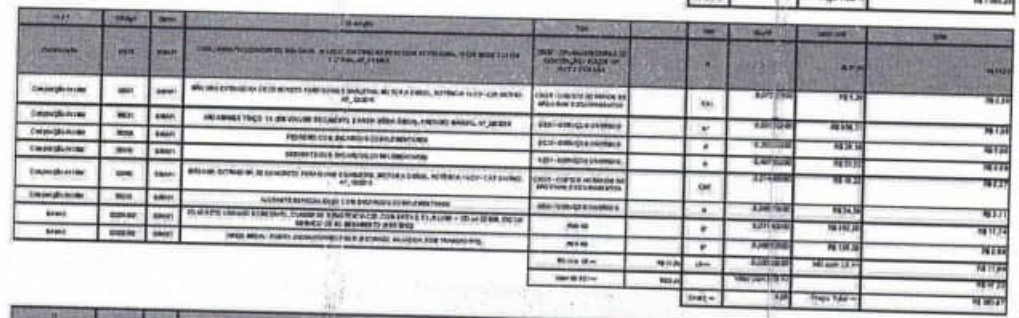
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

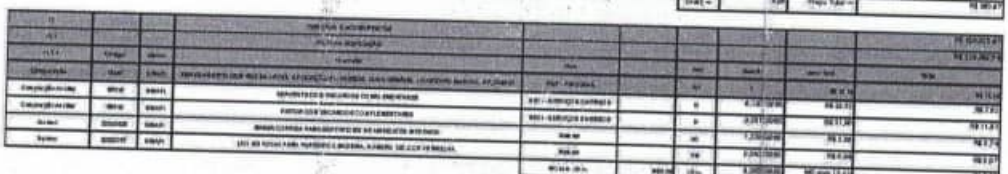
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO COM O POVO E PARA O POVO

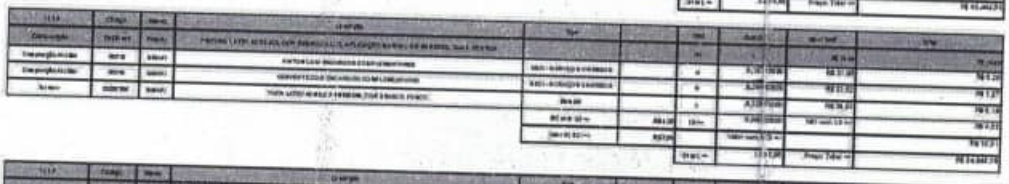


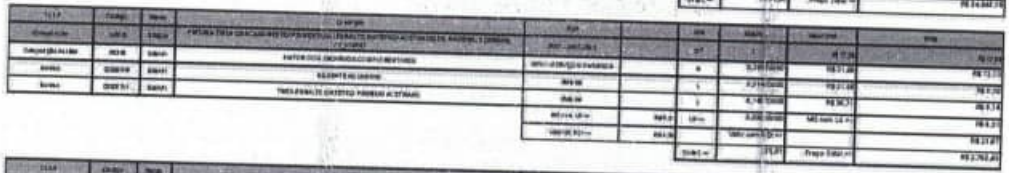


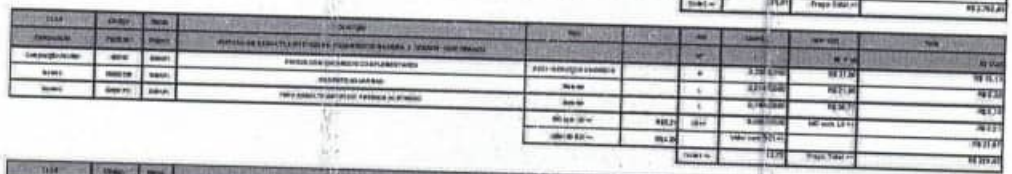


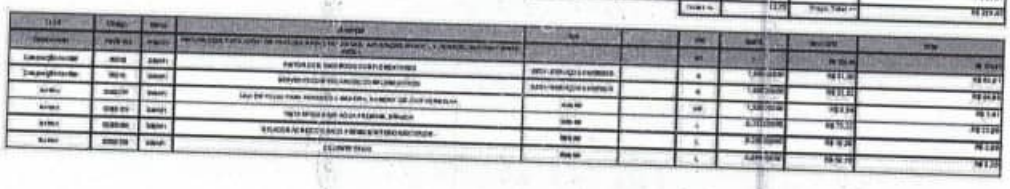






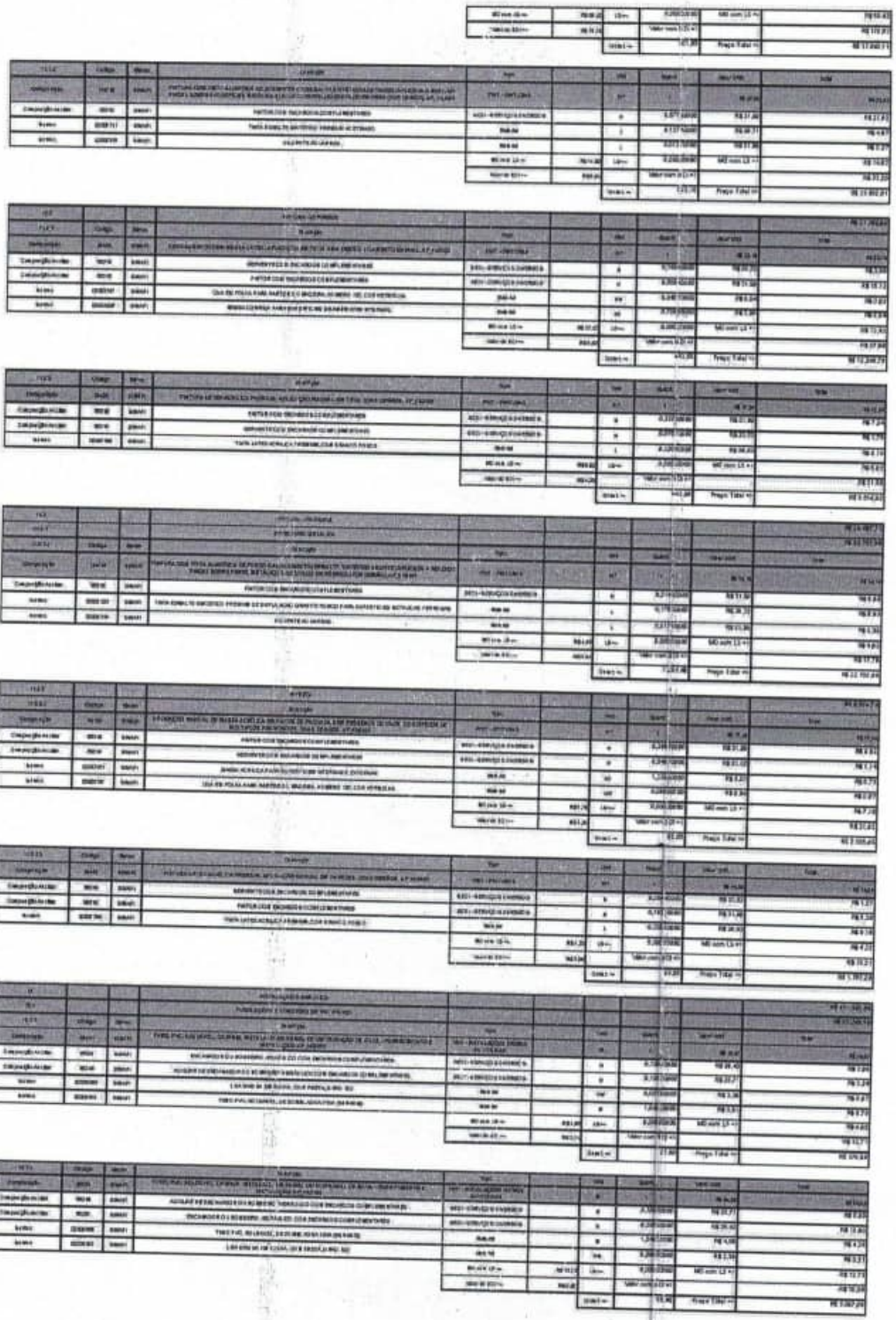






ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

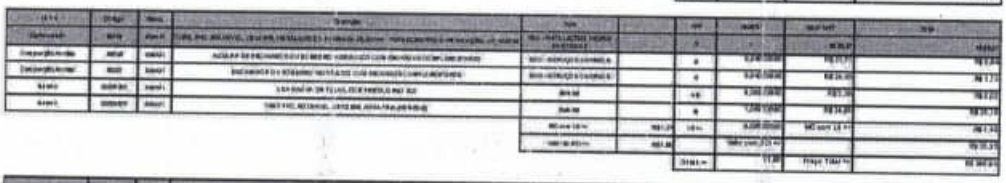
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

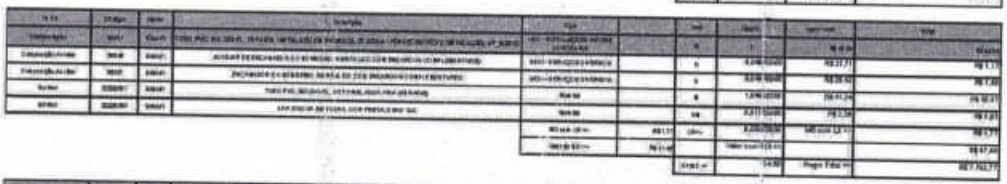


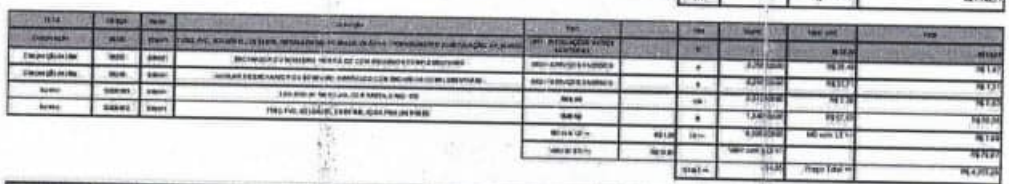
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

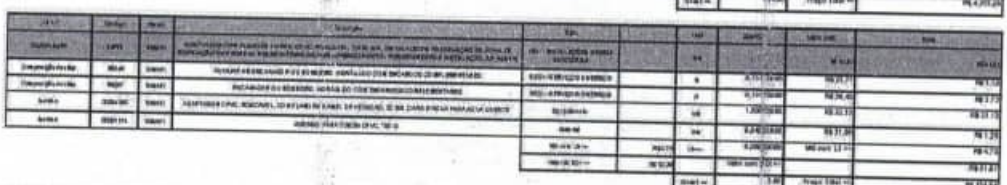
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO



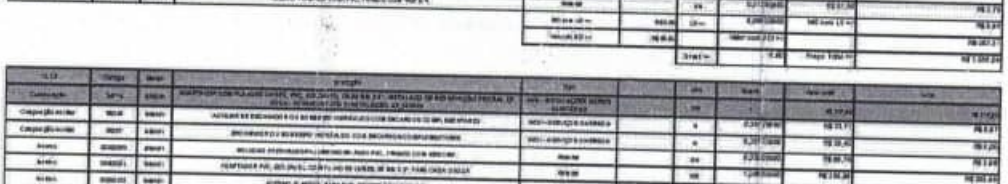




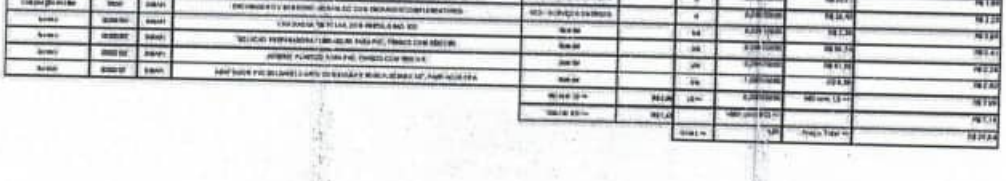




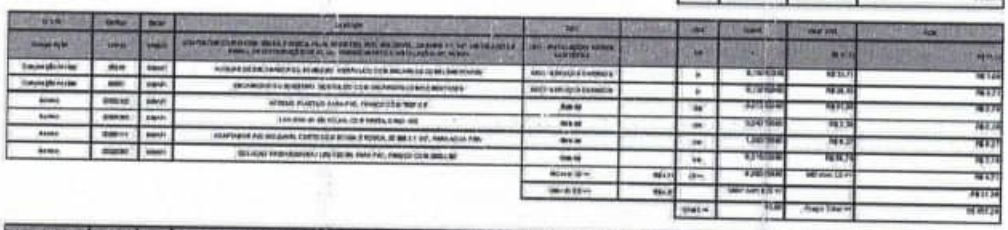


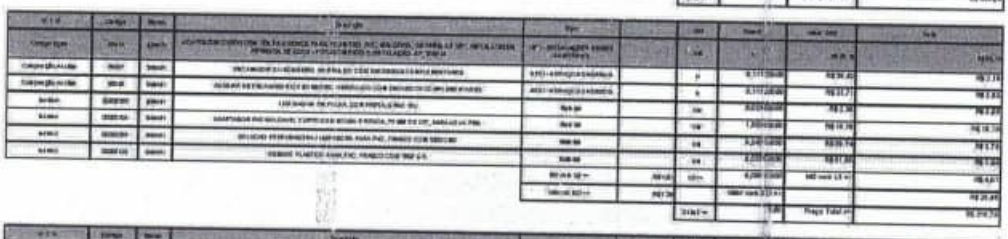


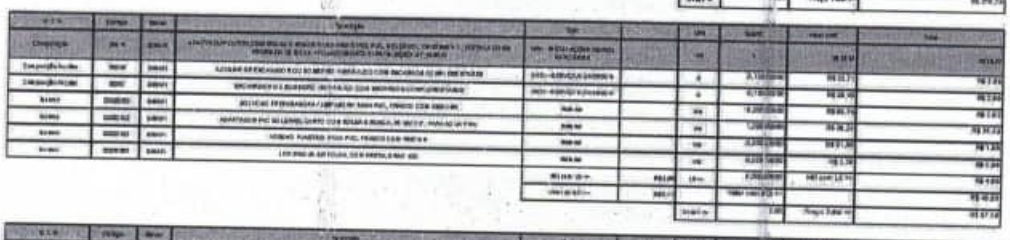


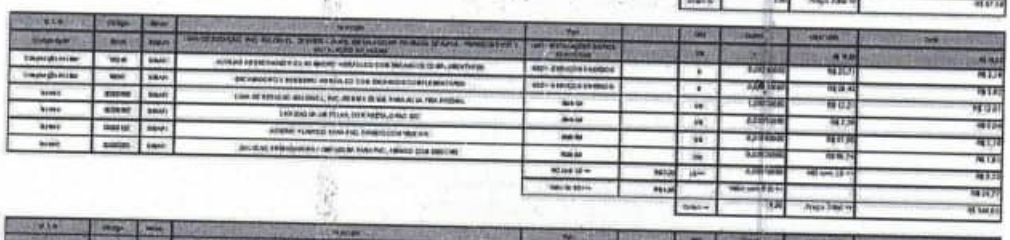


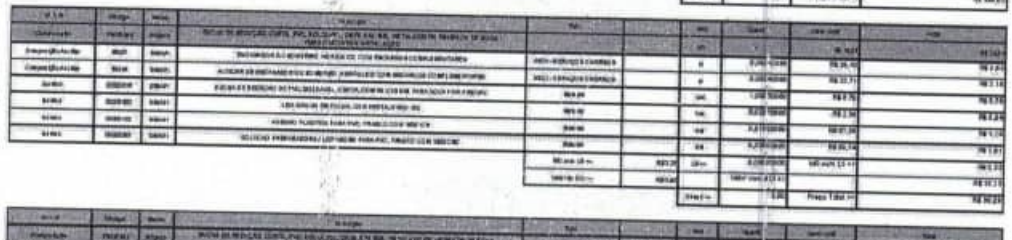


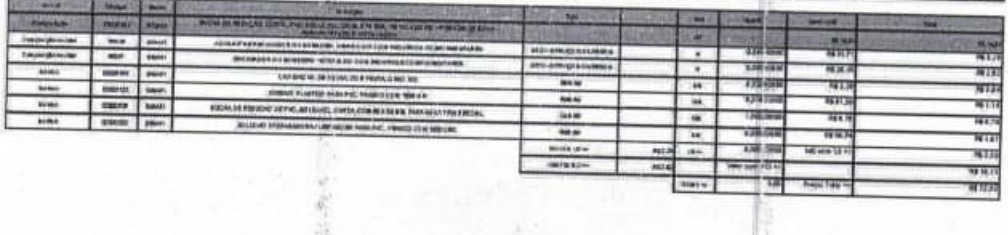


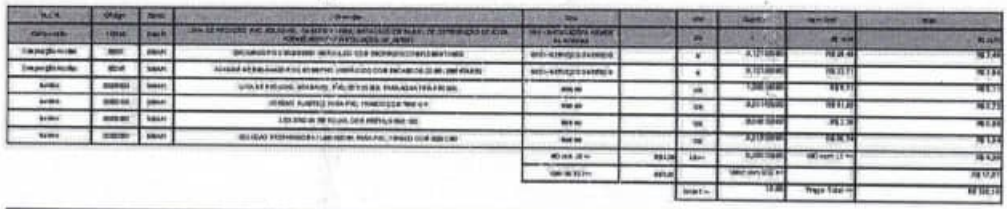


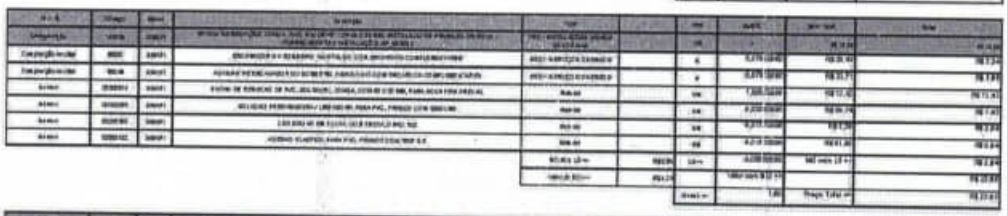


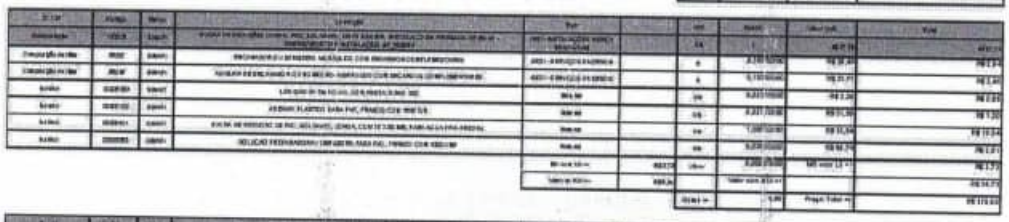


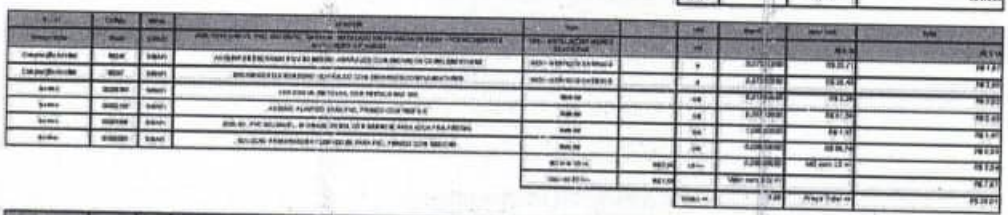


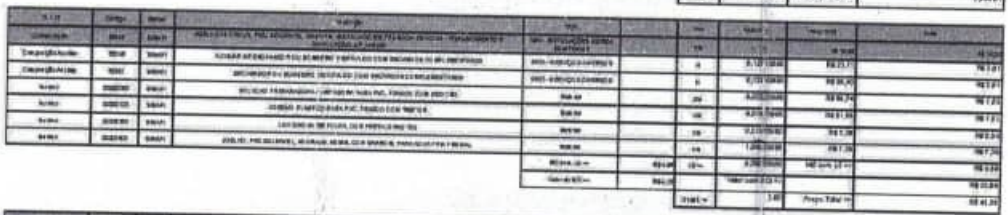


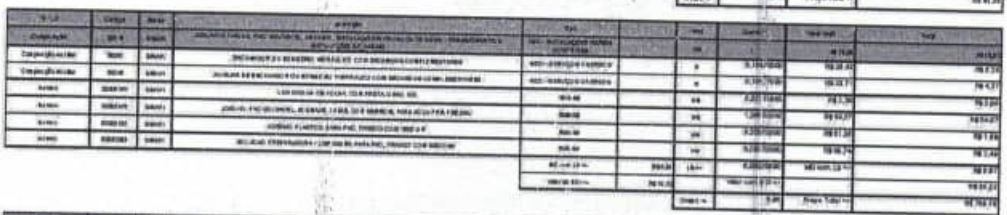


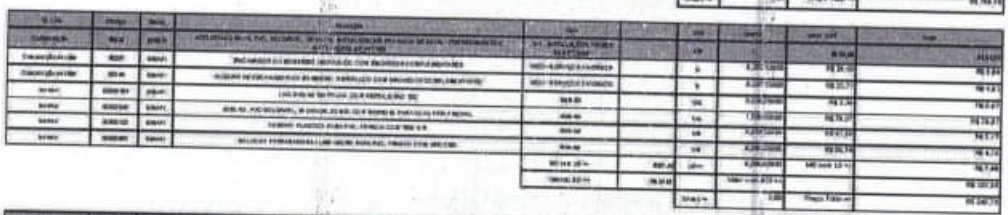




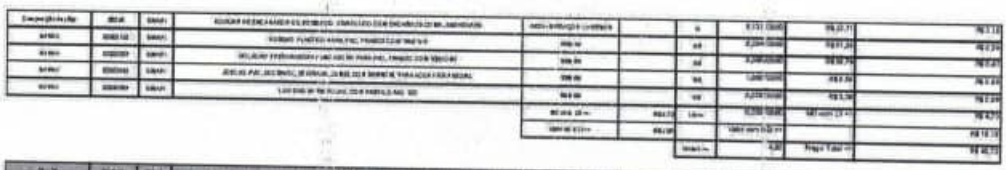


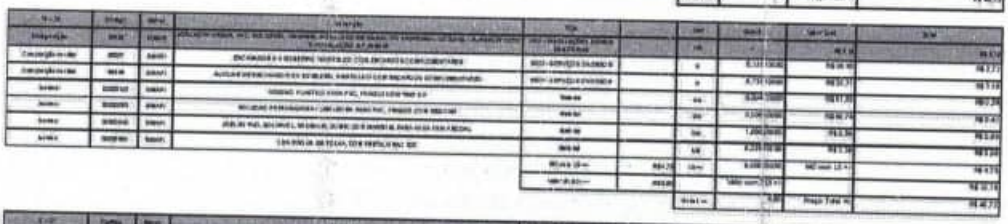


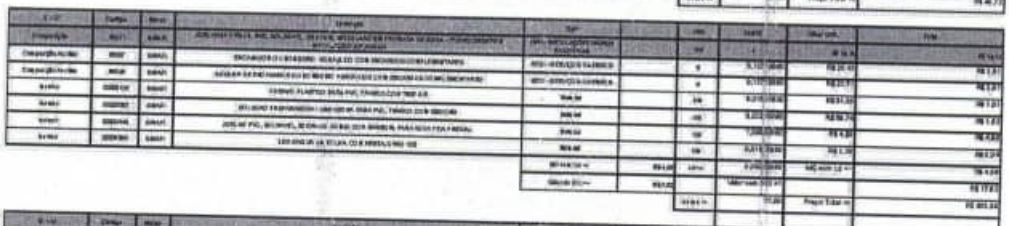


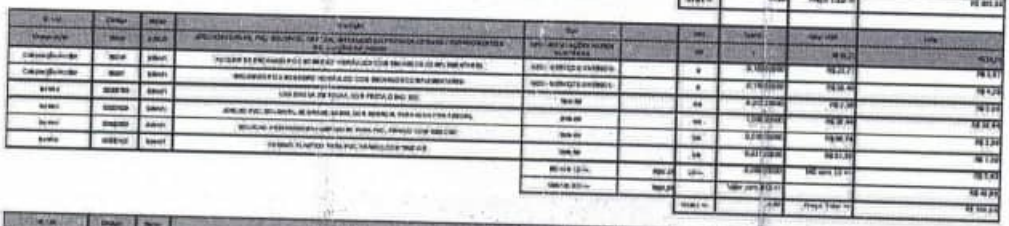


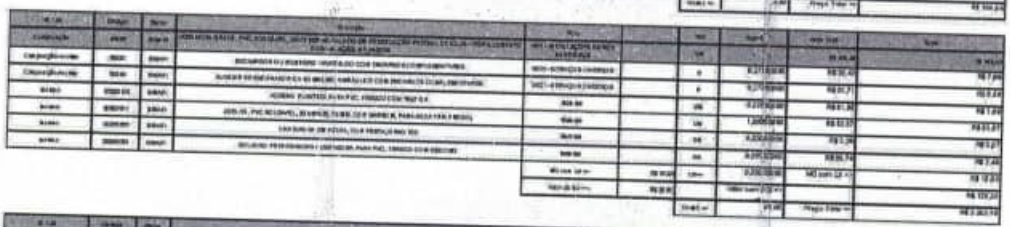


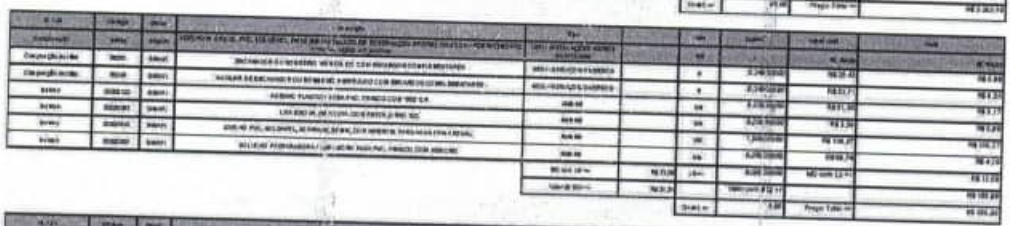


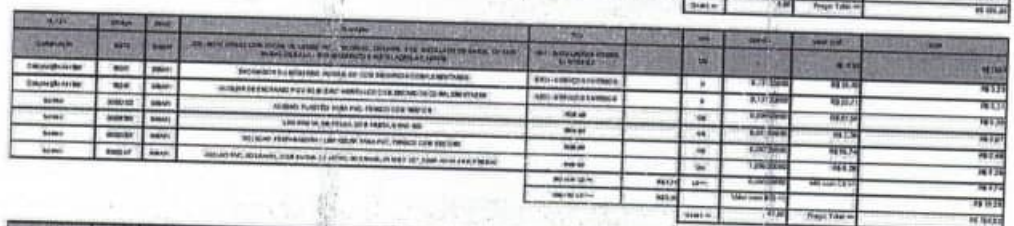








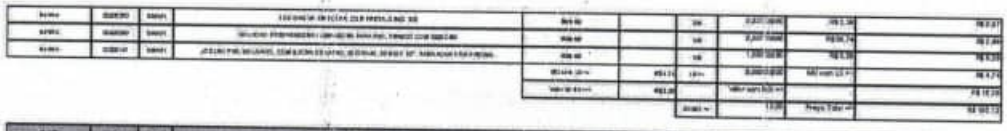


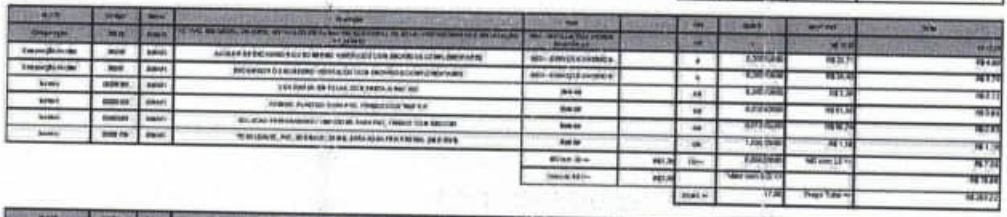


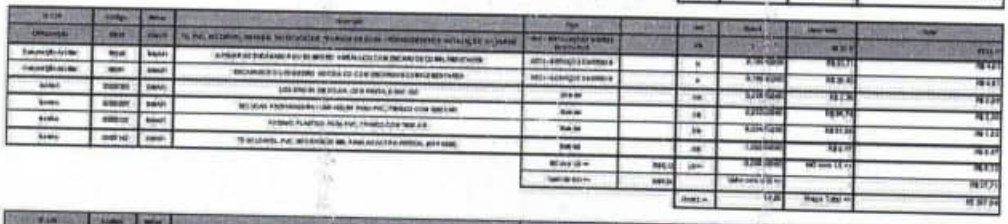


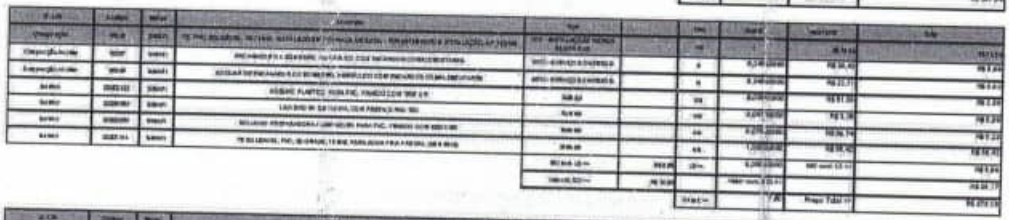
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

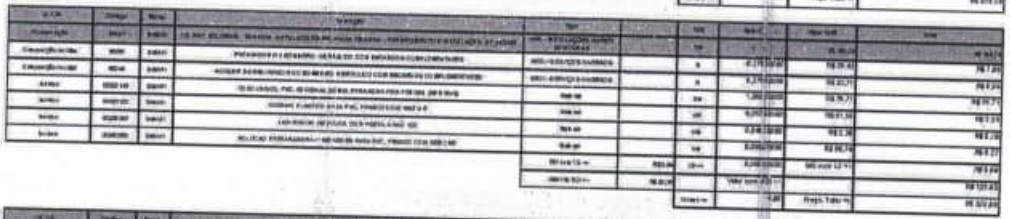
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

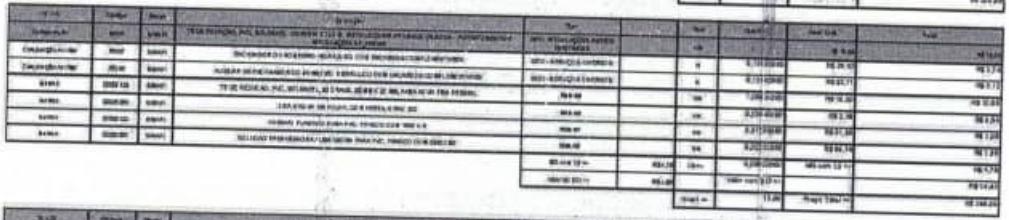


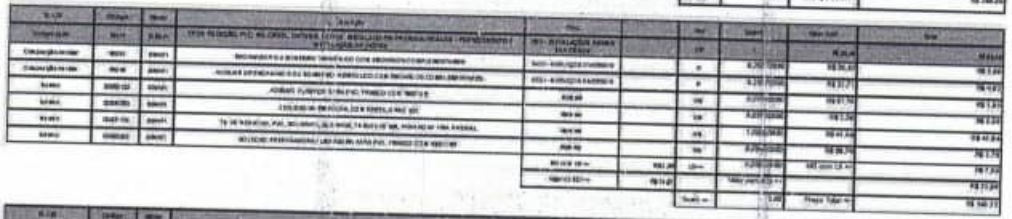


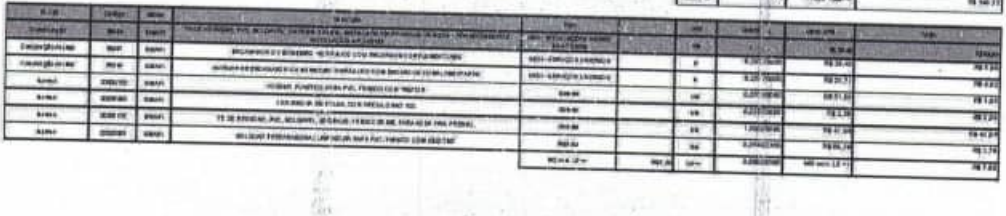


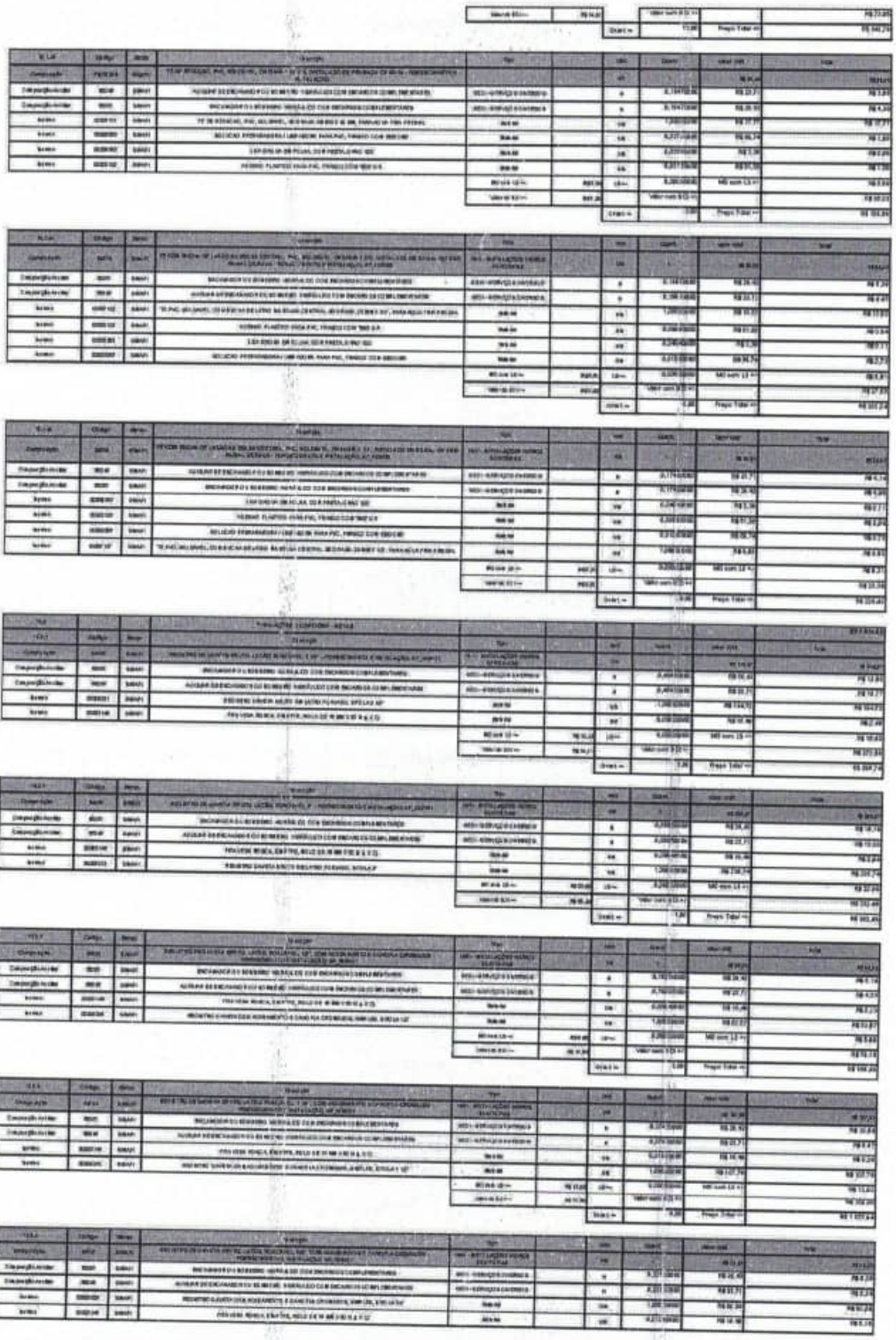






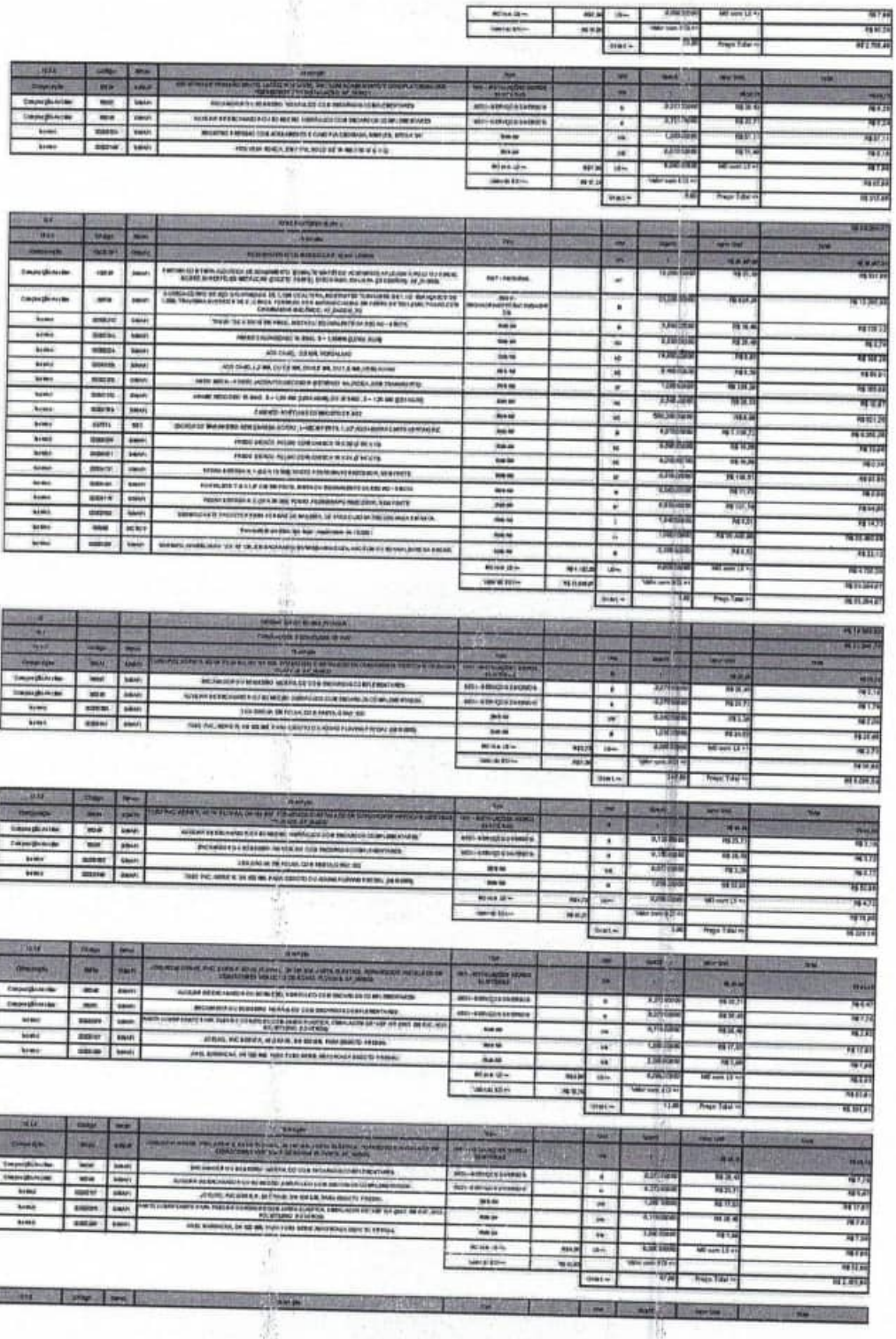






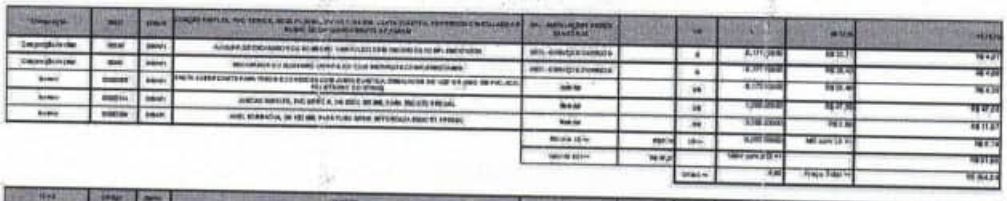
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

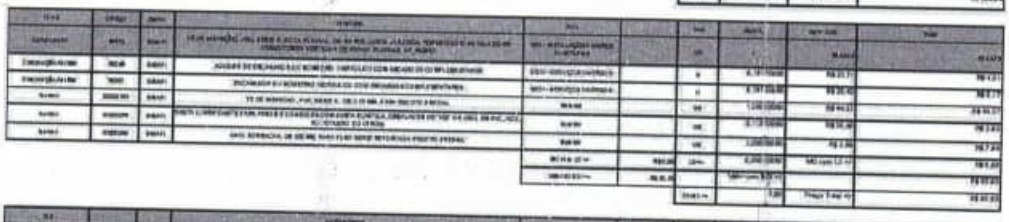
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

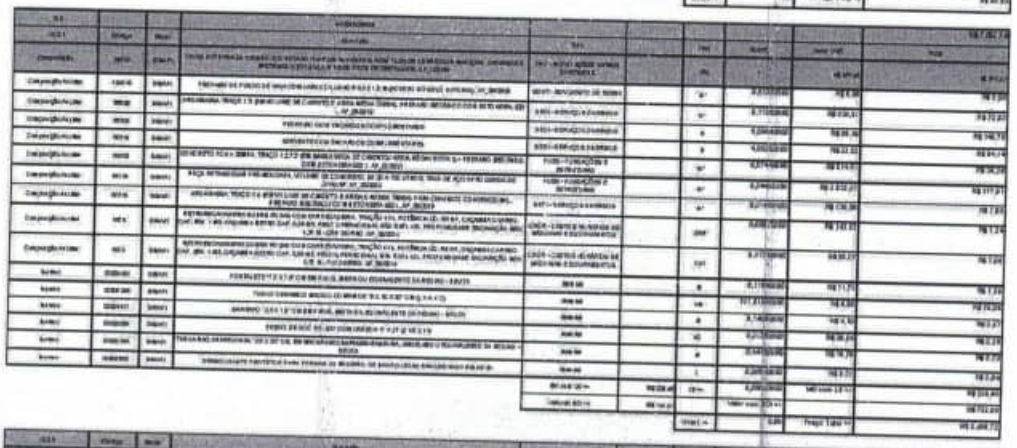


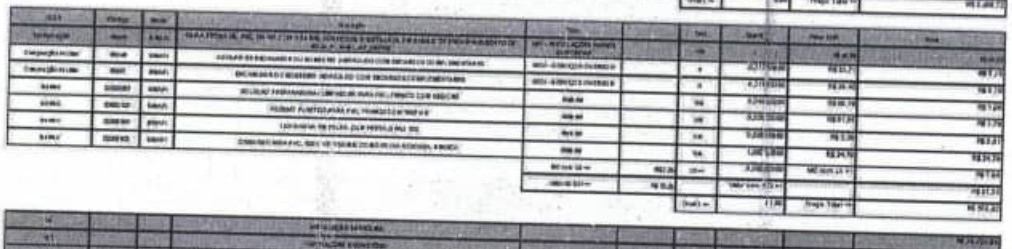
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

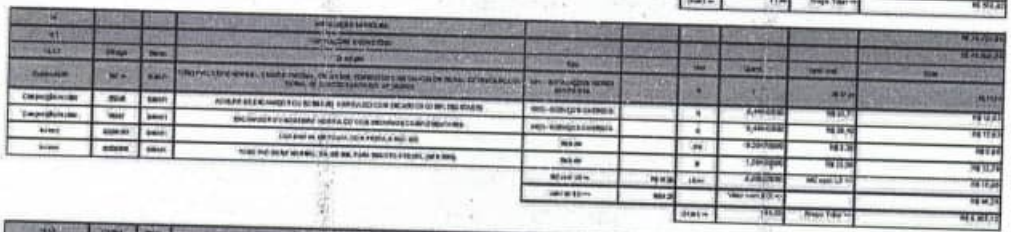
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

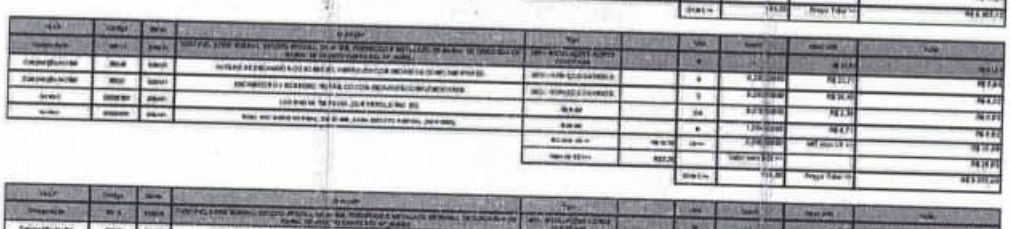


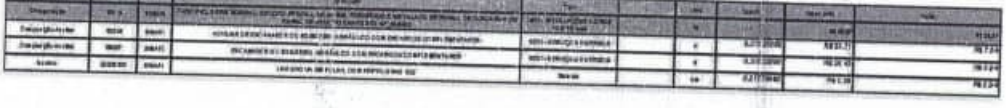


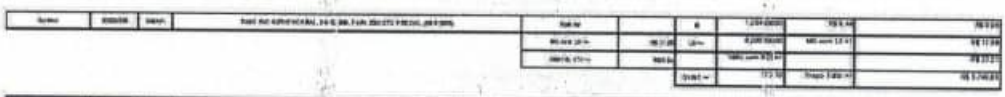


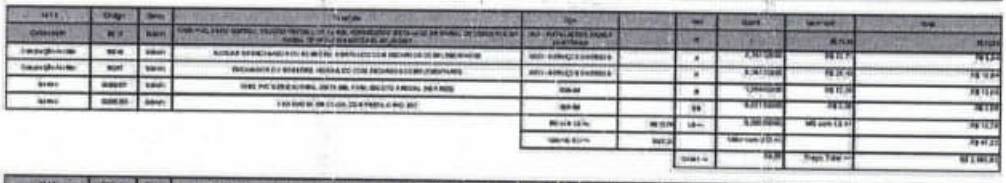


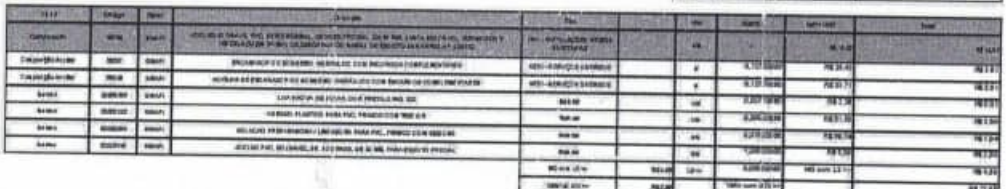


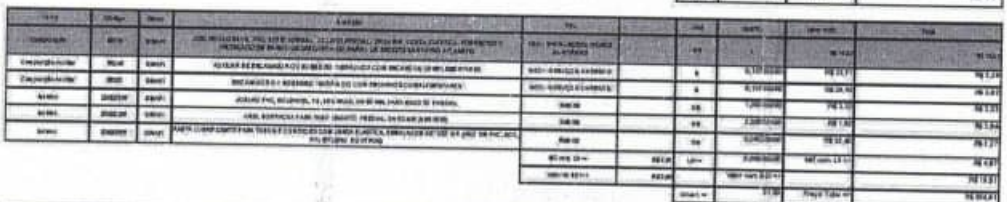


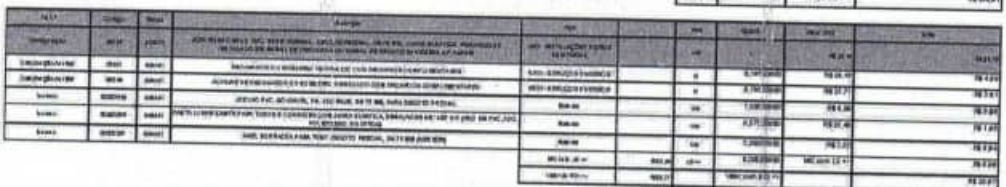


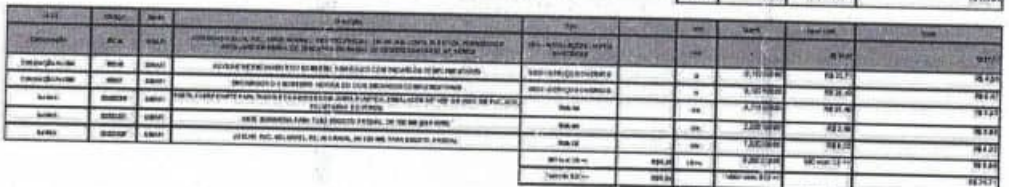


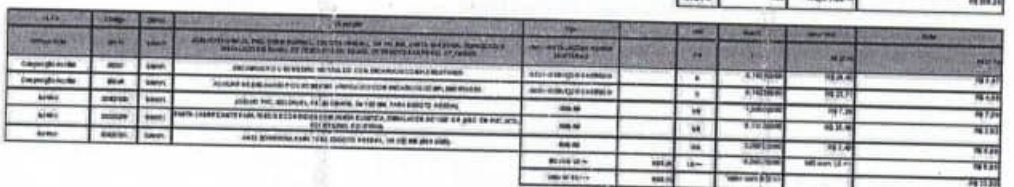


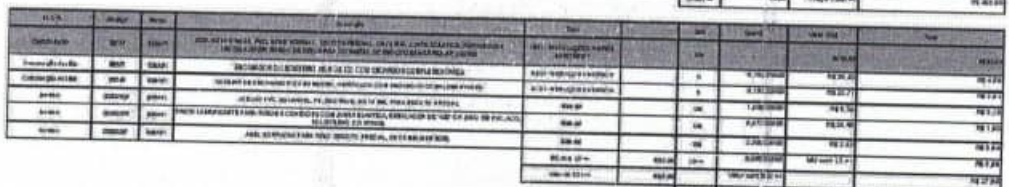




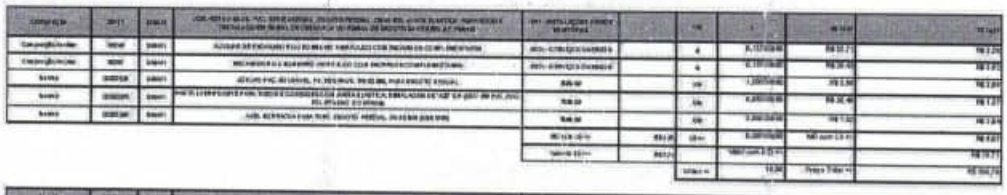


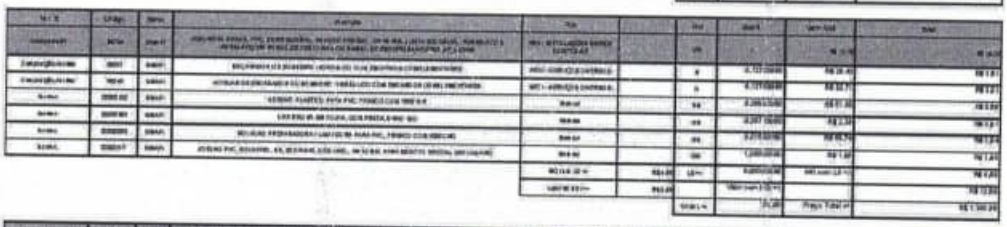


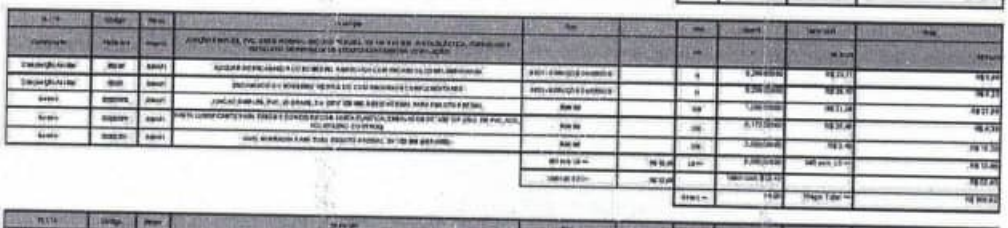


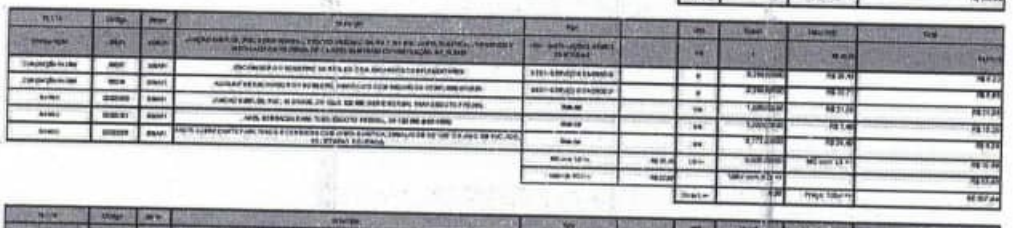


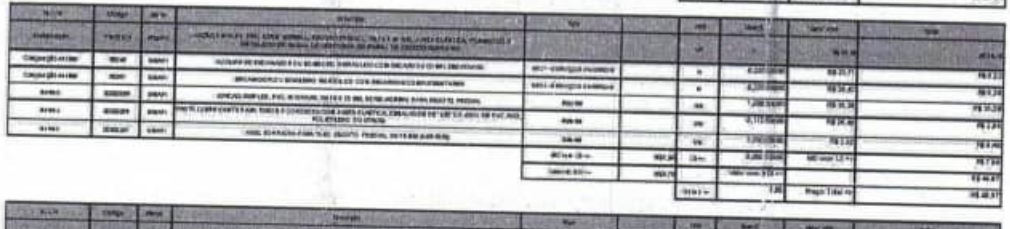


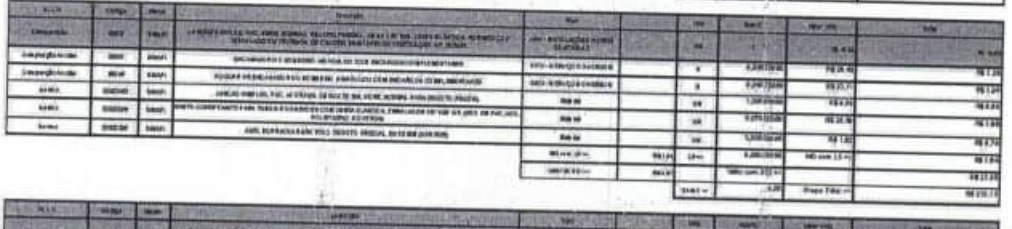


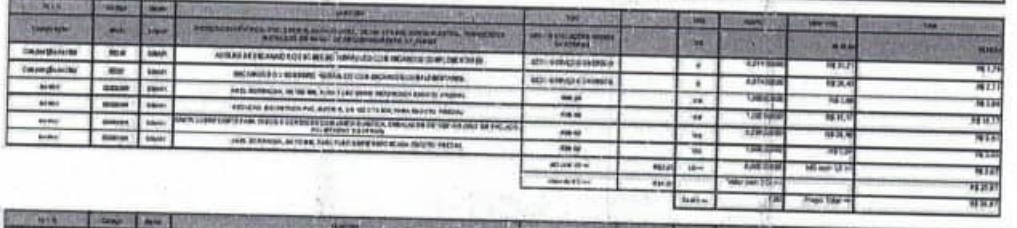


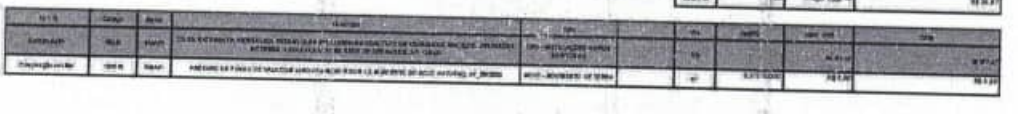






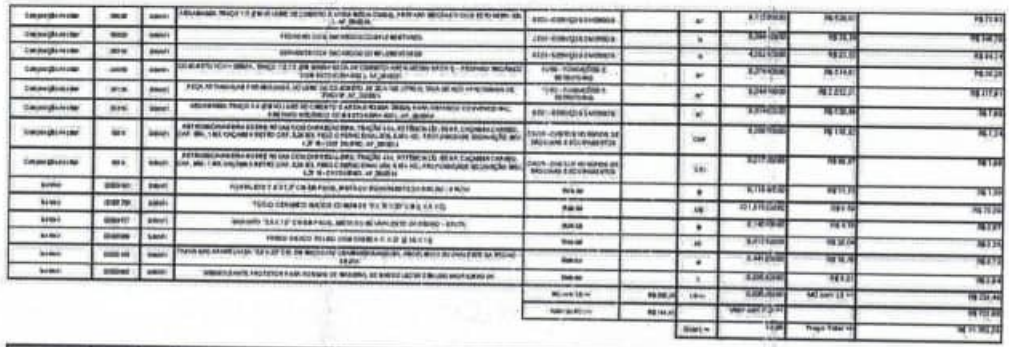


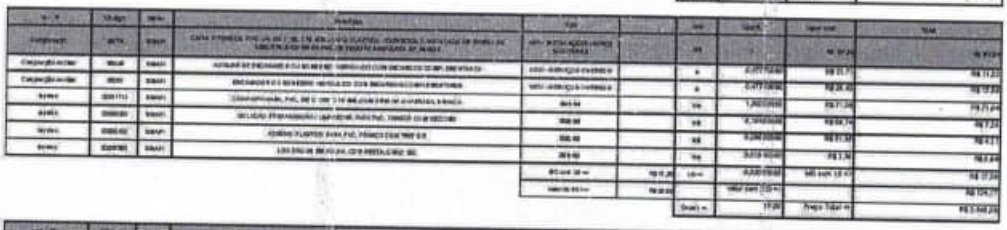


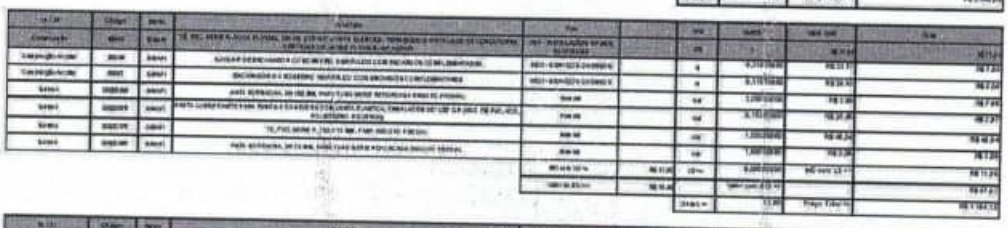


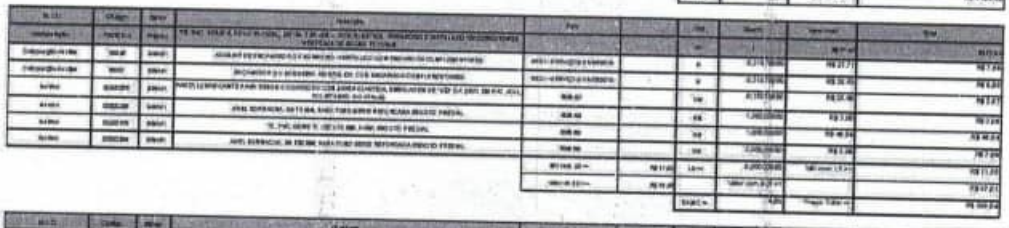
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

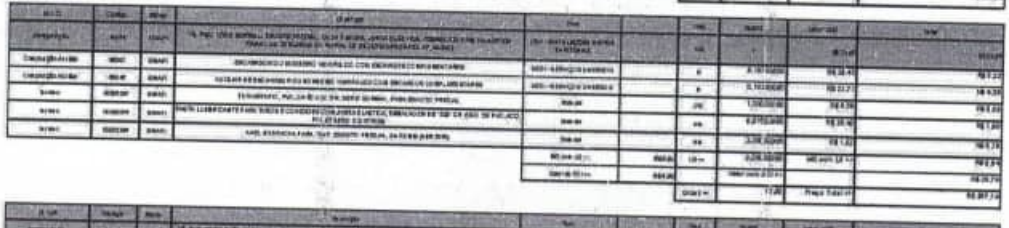
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

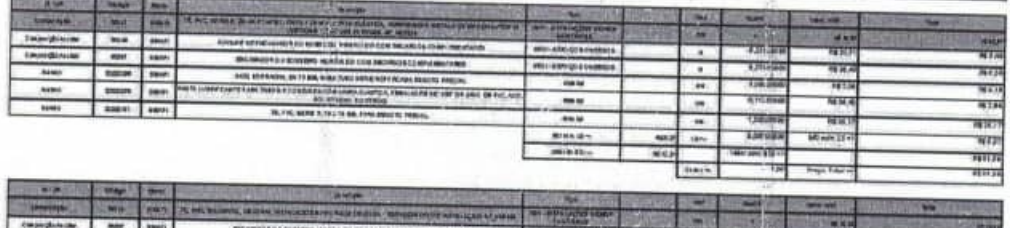






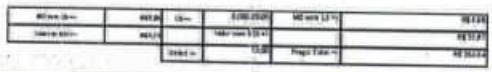


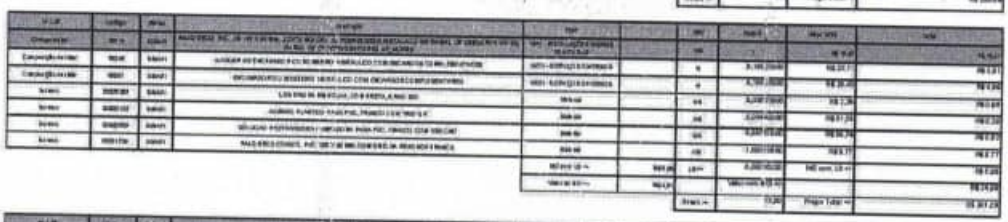


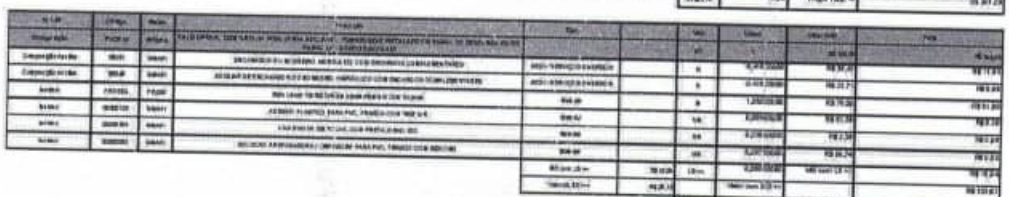


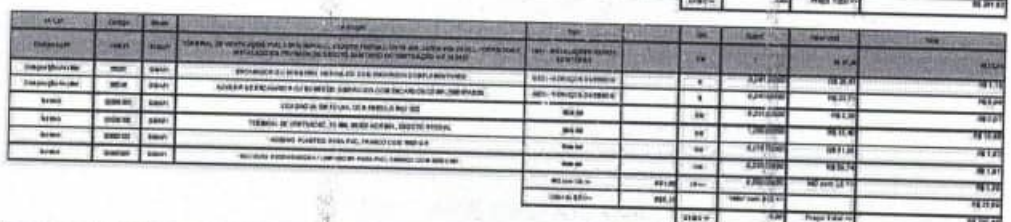
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

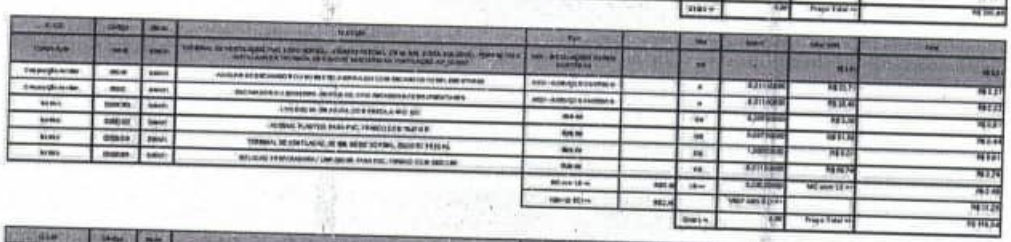
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

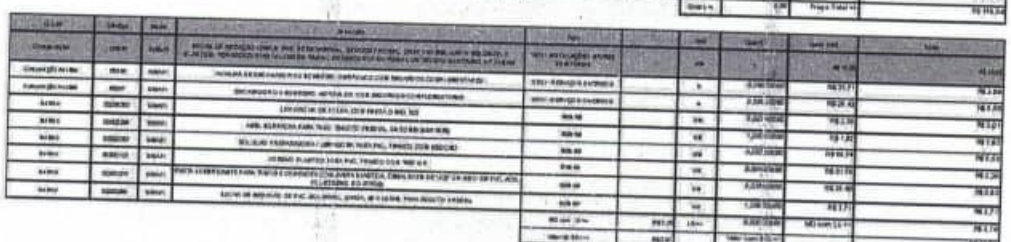


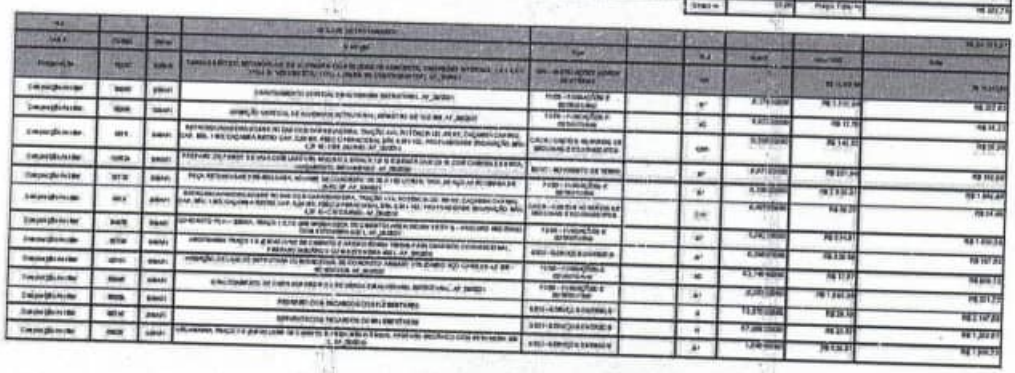


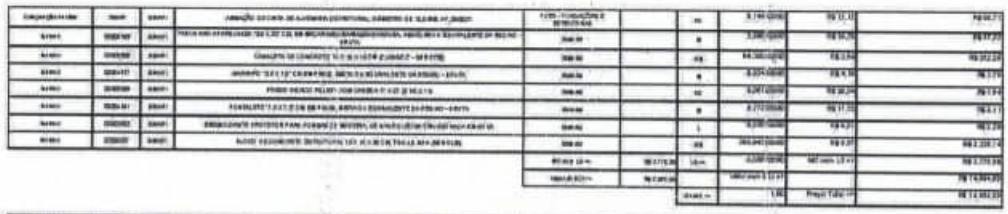


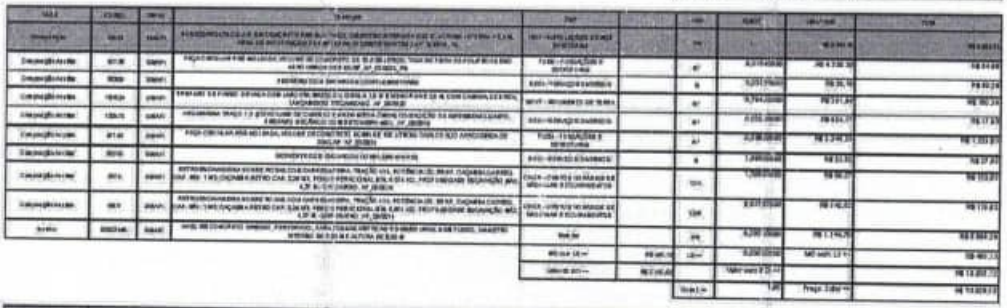


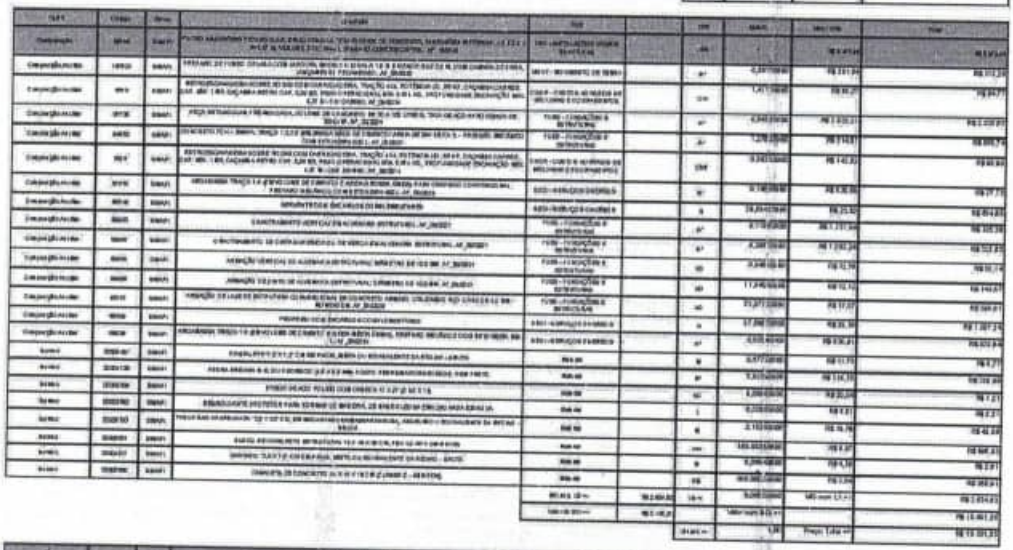


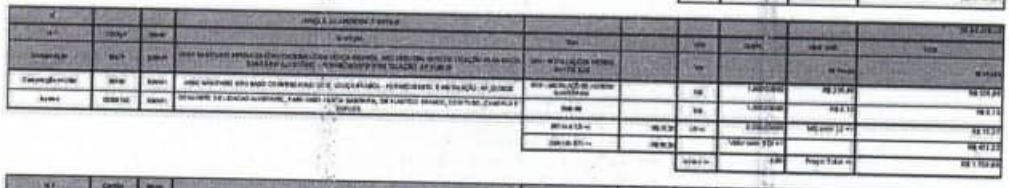


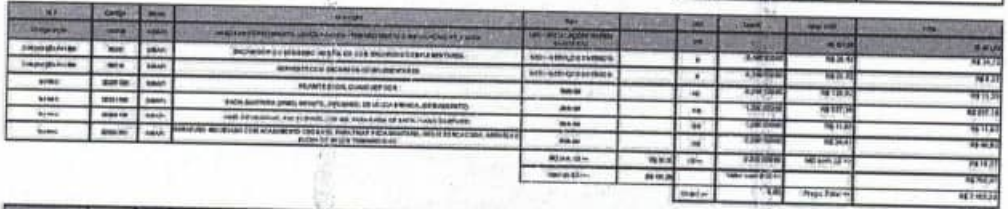


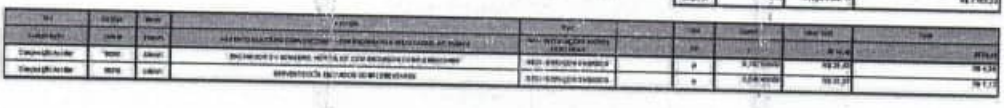




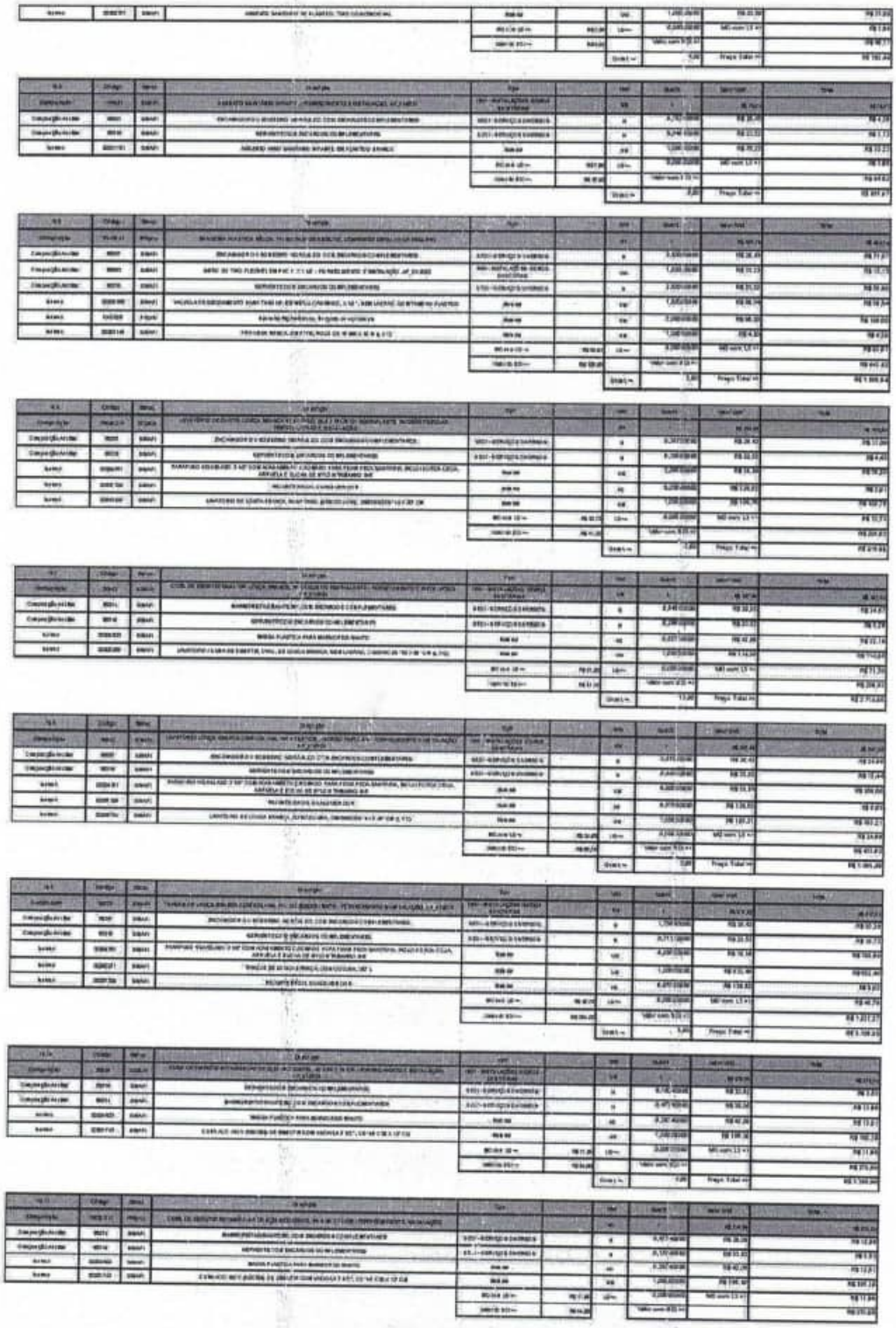


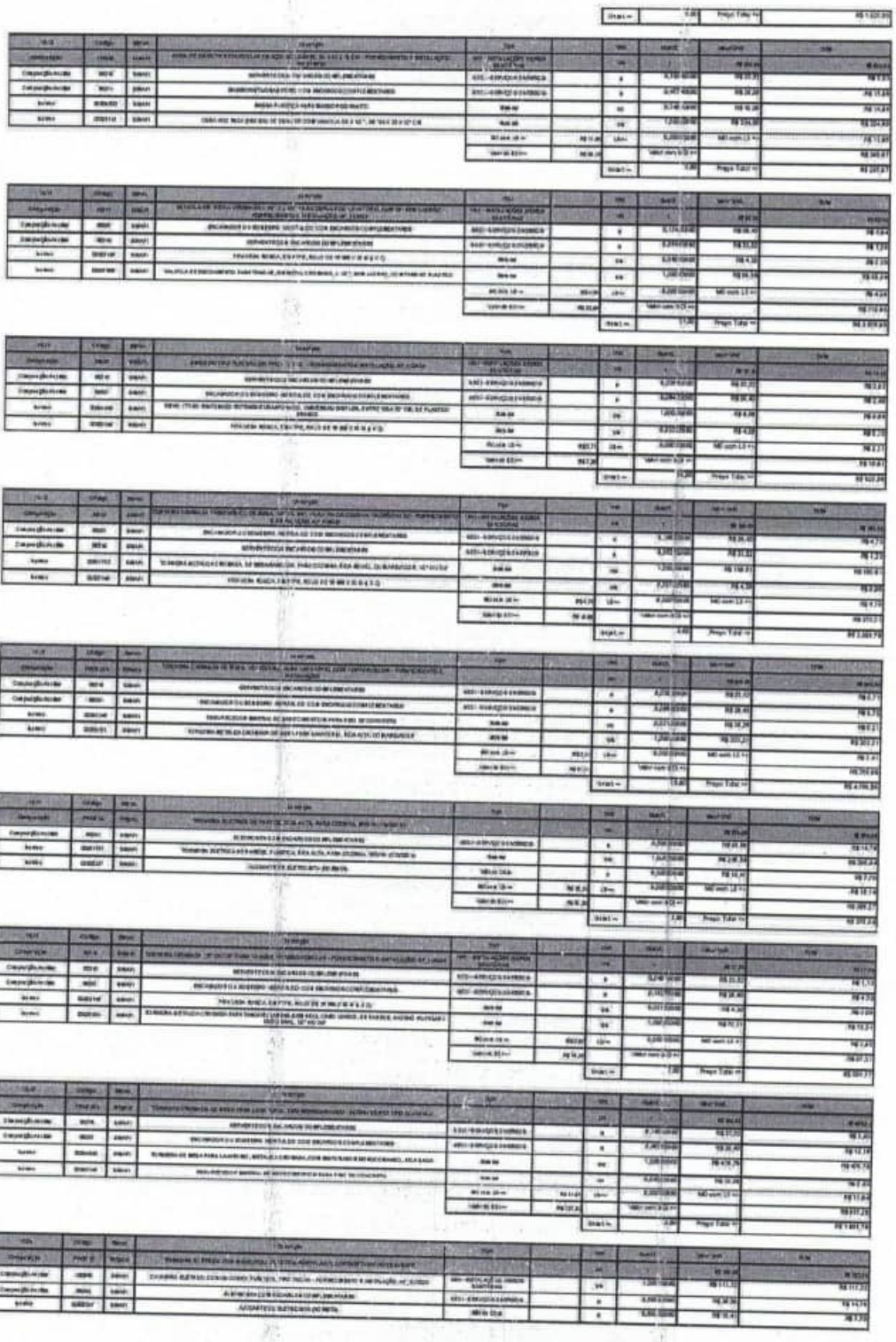


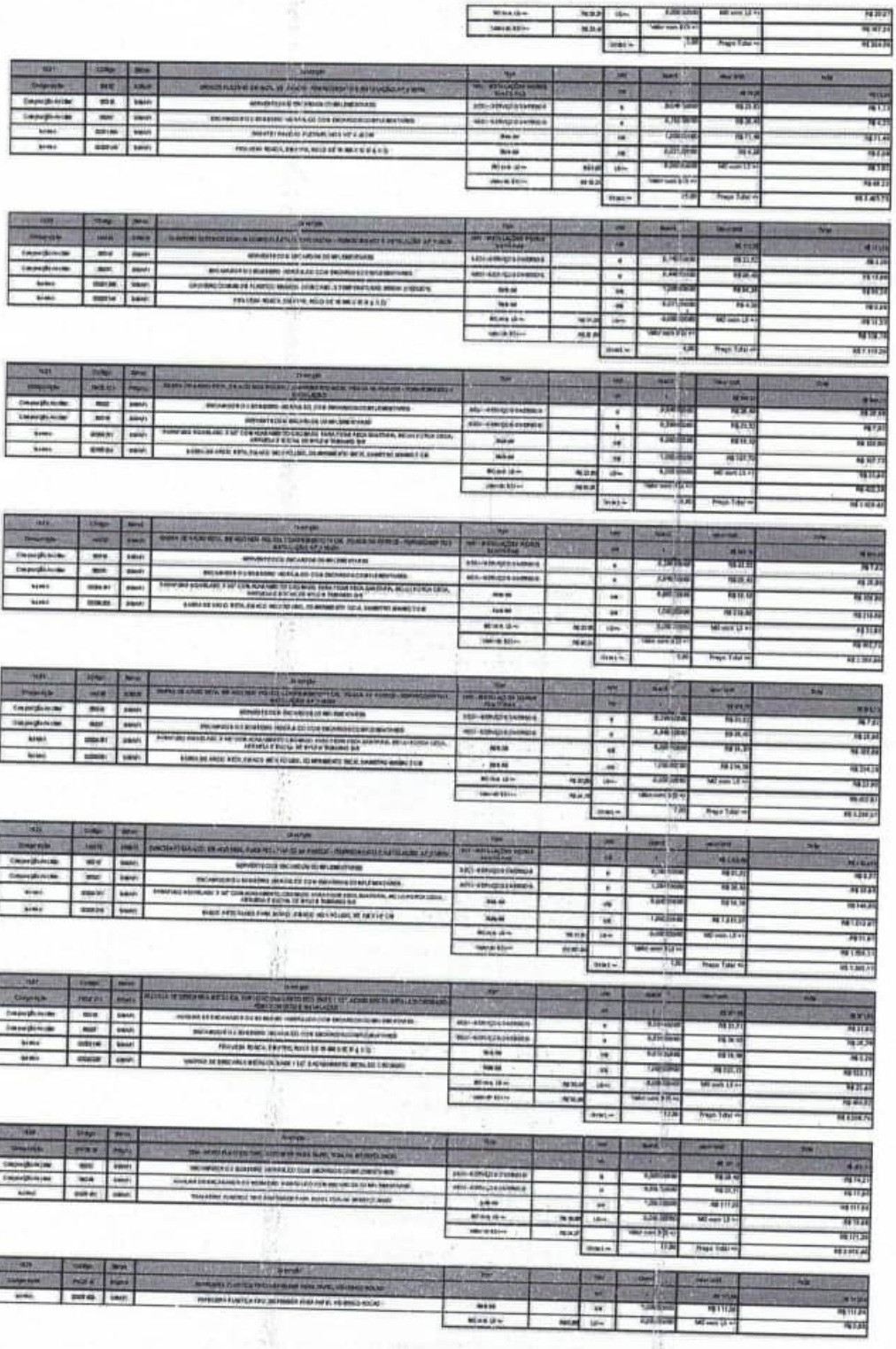




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

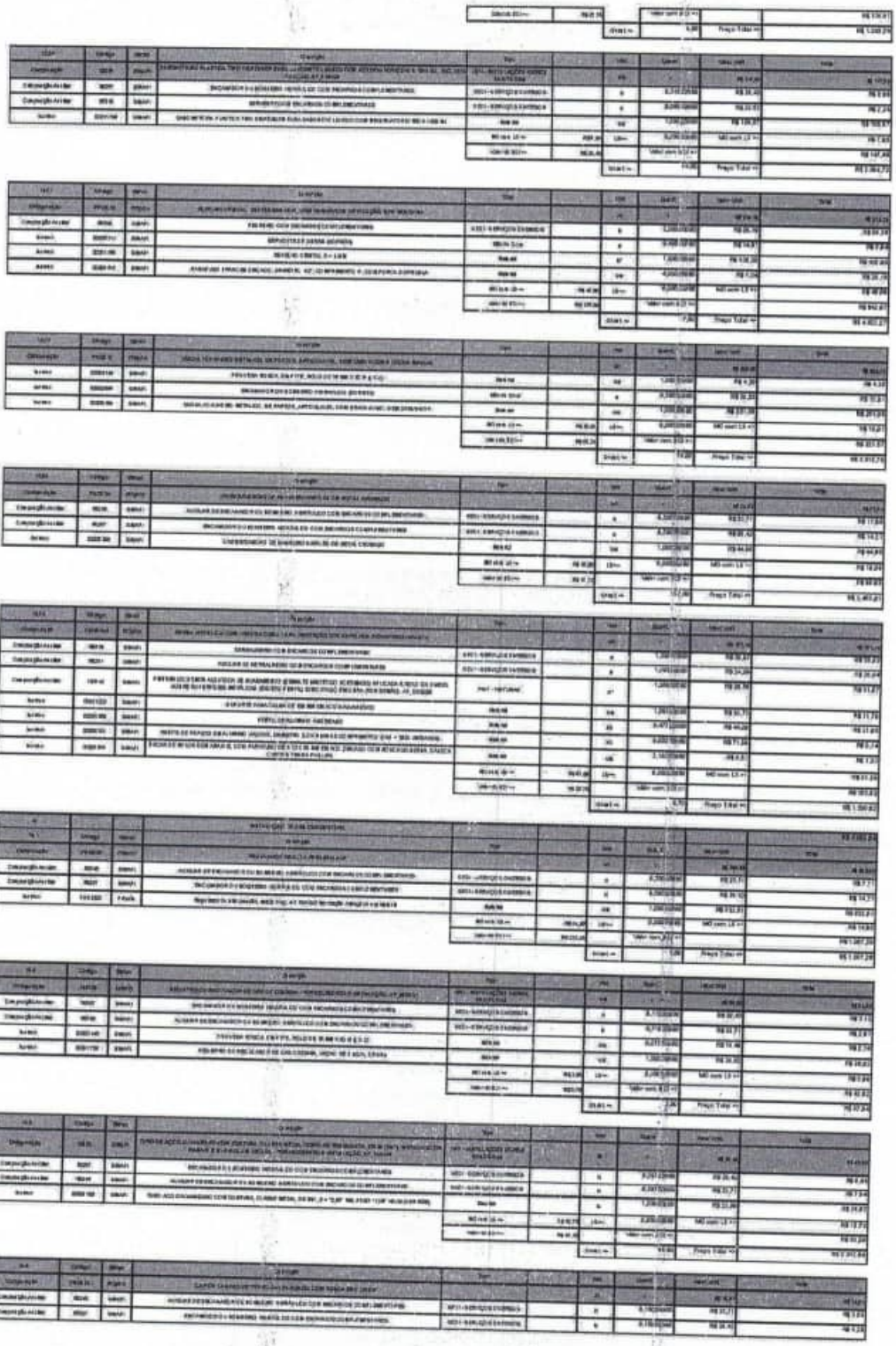


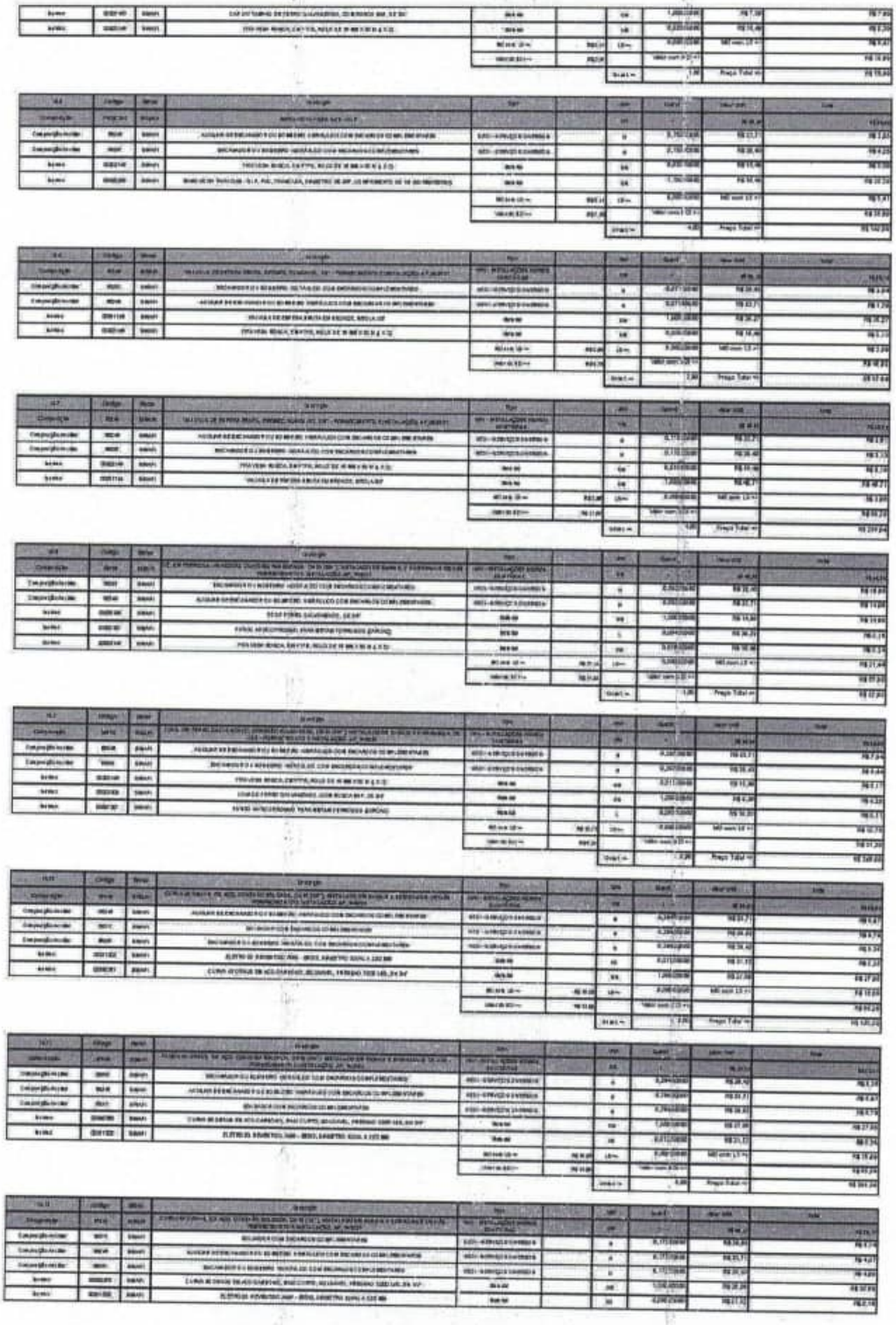




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

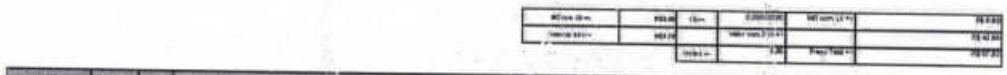
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COMO PONTO PARA O POVO

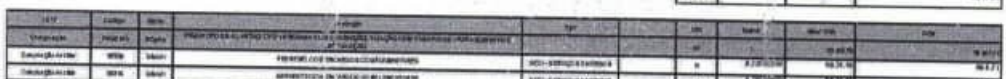


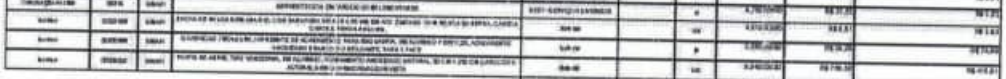


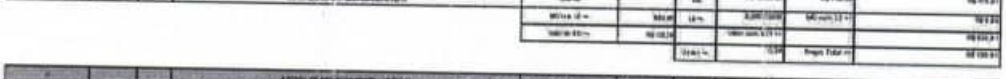
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

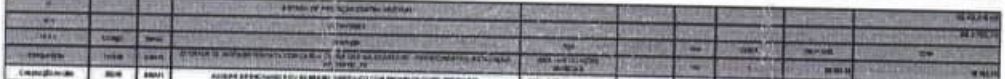
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

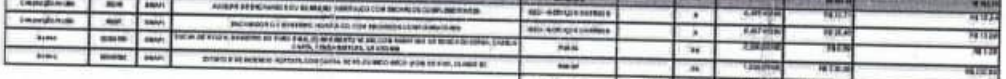


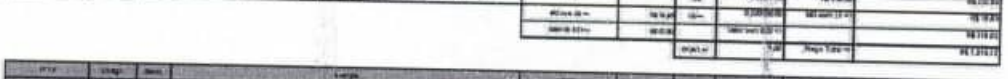






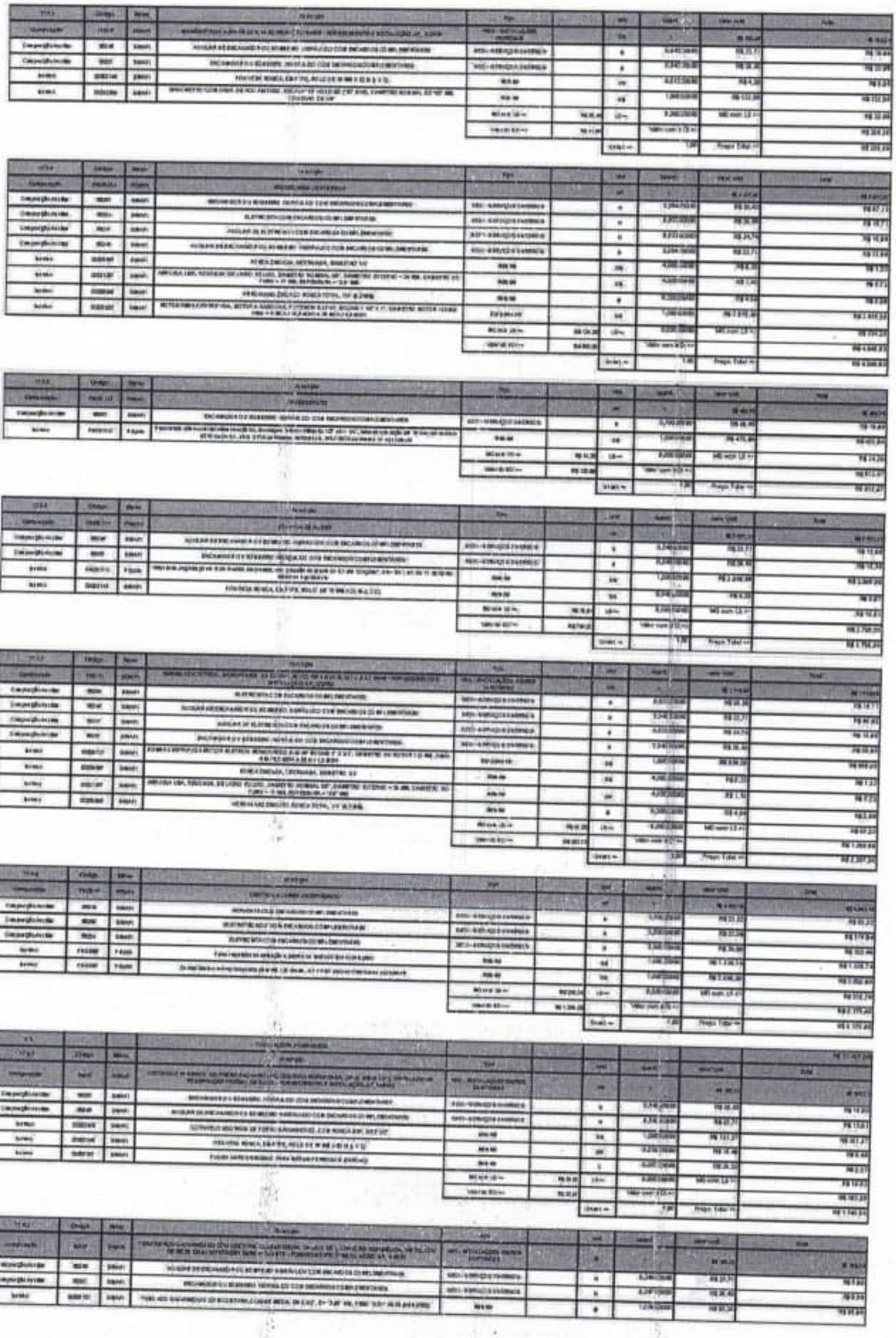






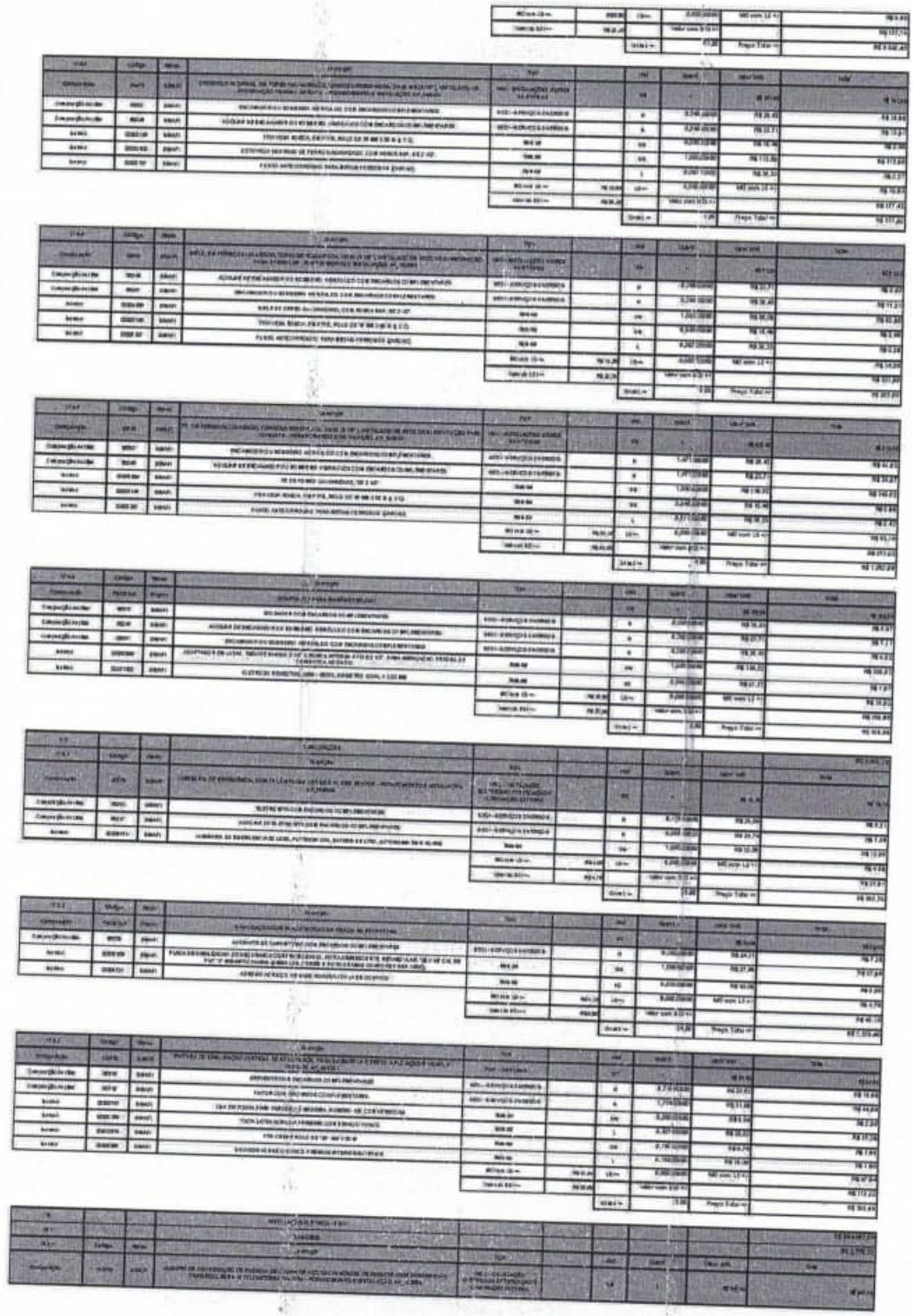
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

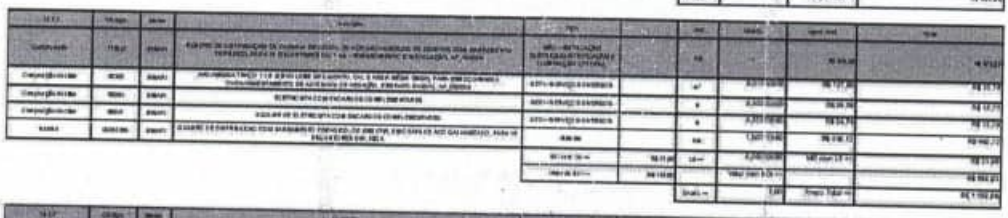


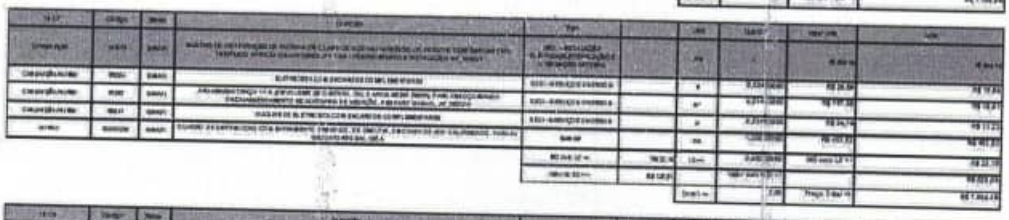
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO



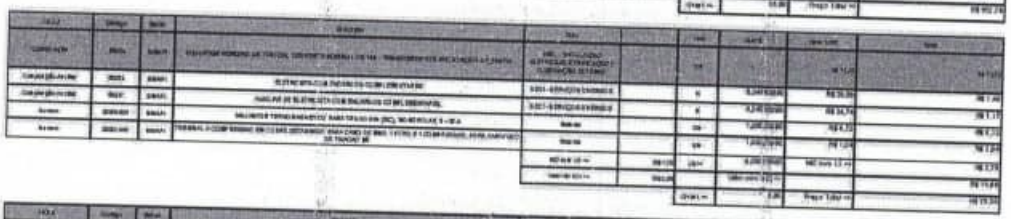


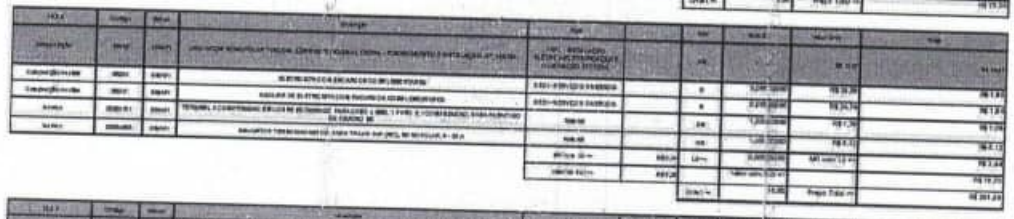




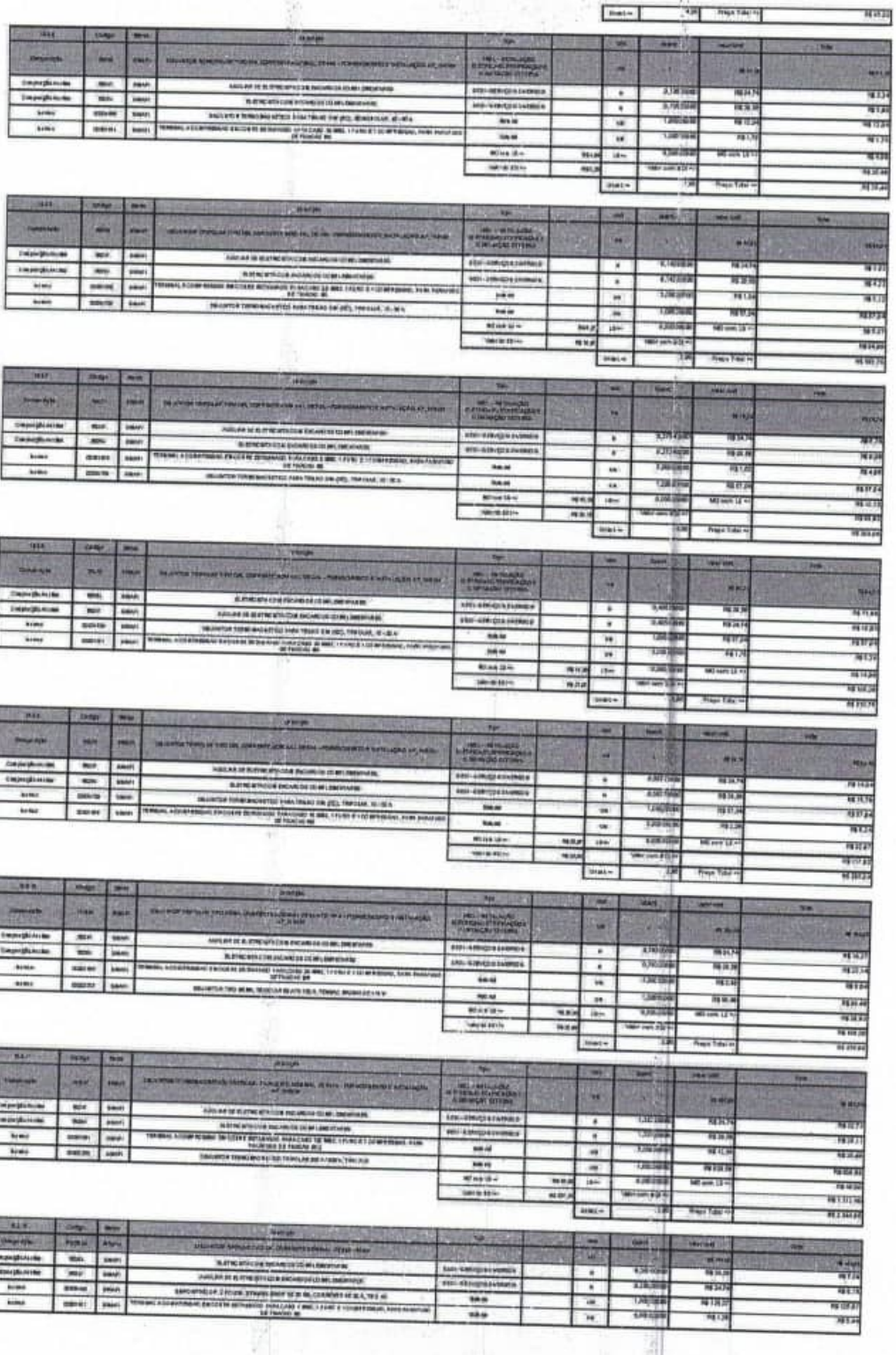






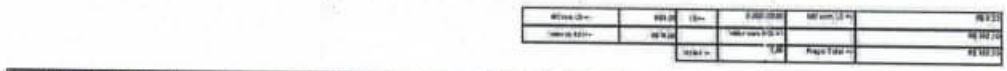


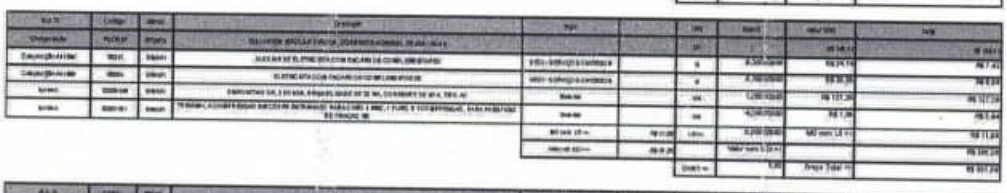


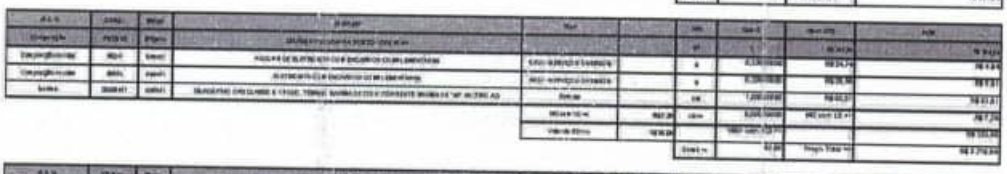


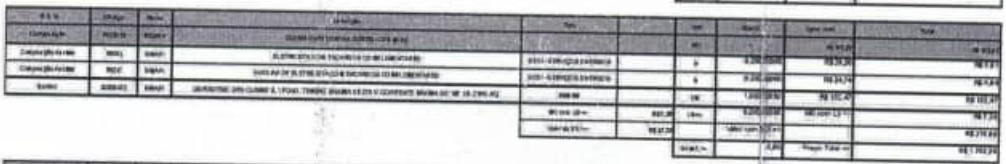
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

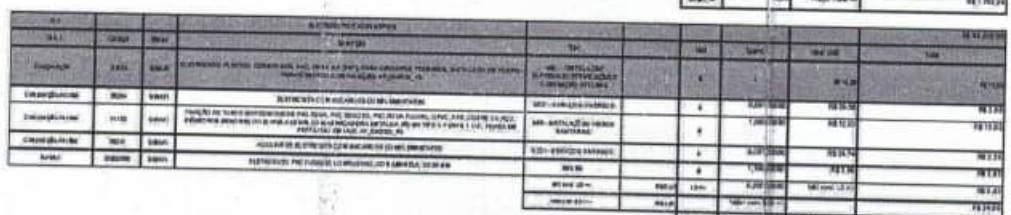
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

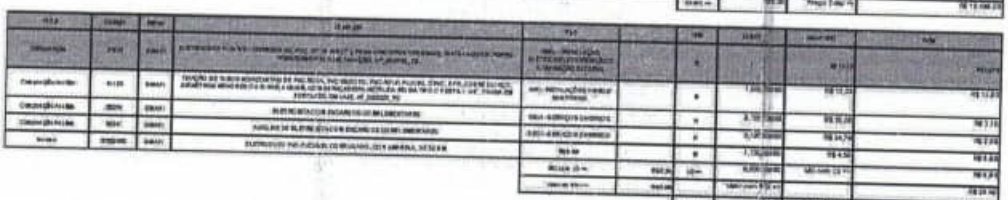


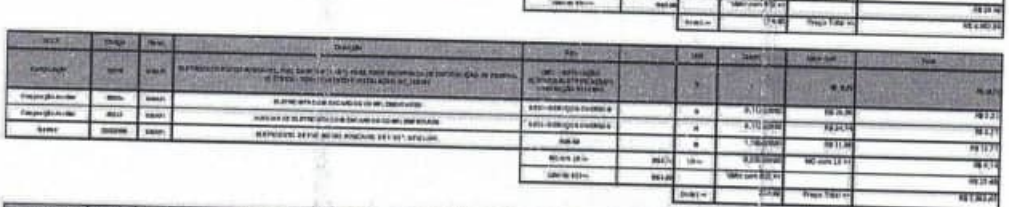


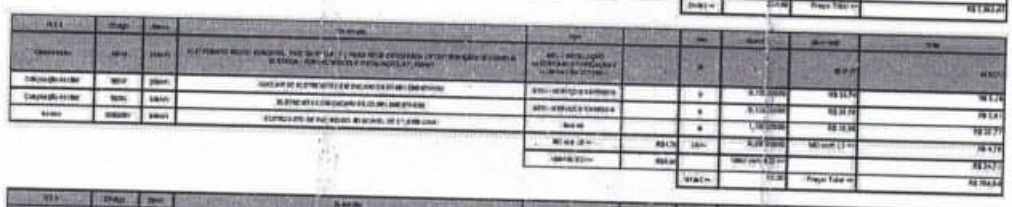


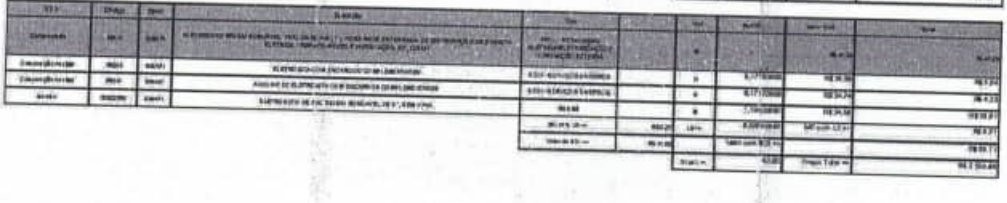




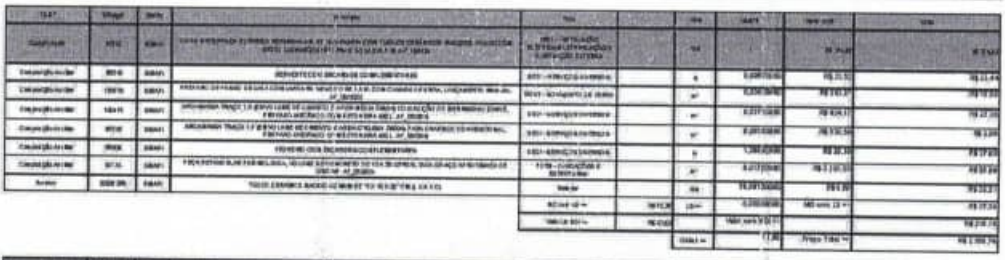


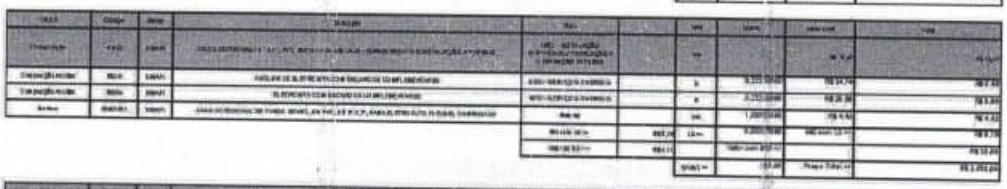


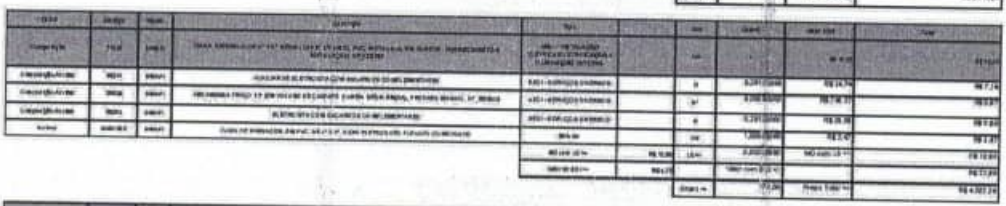


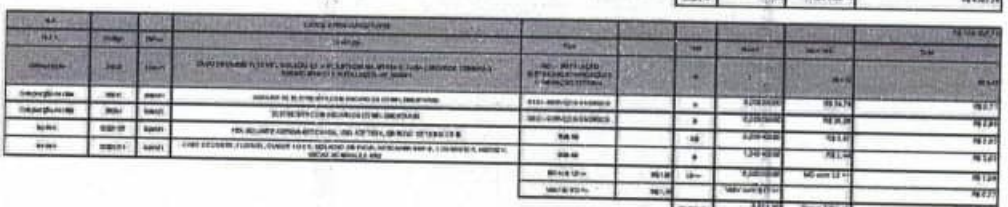






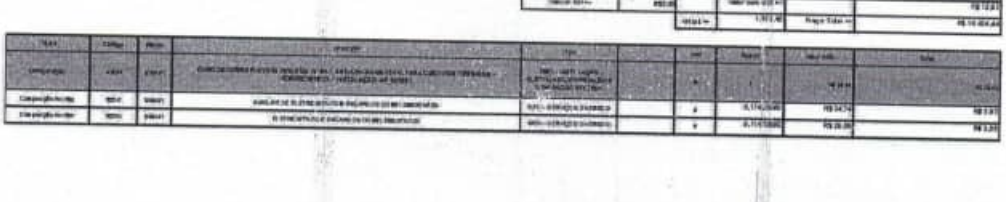






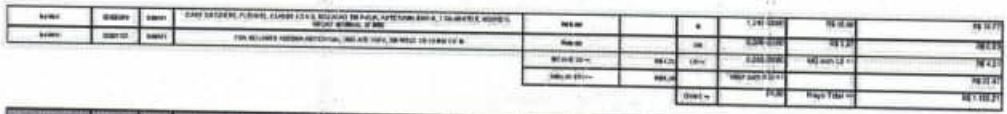


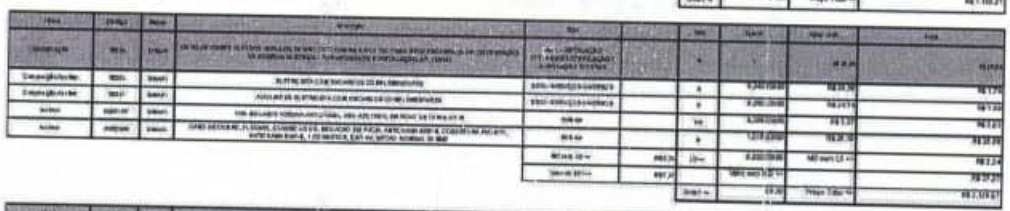


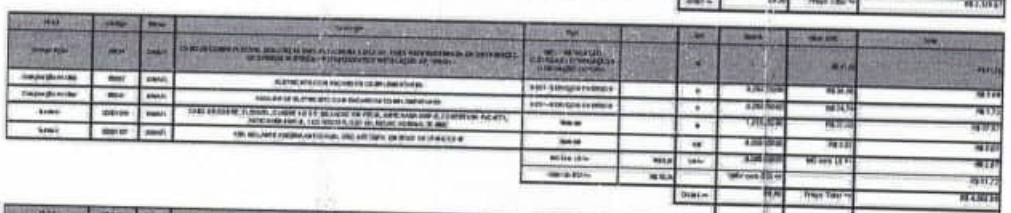


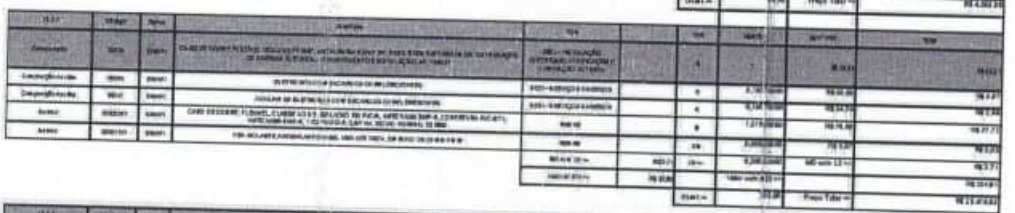
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

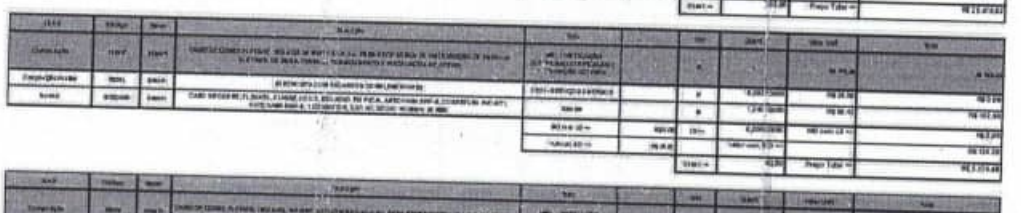
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO COM O POVO E PARA O POVO



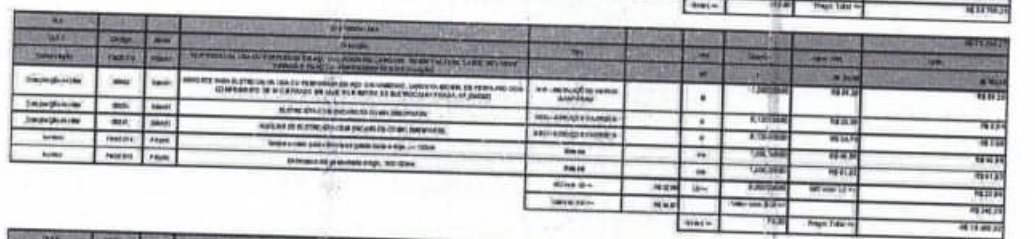


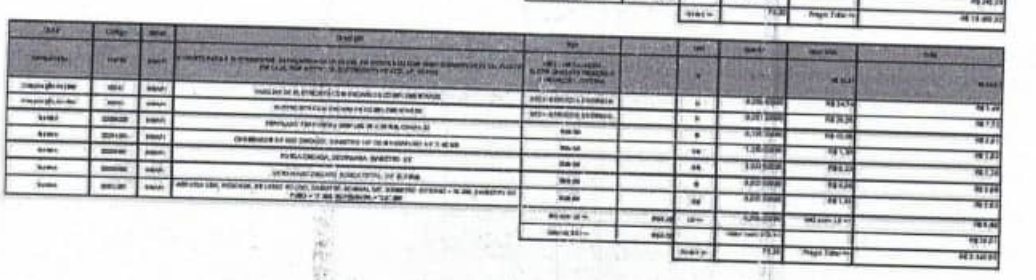






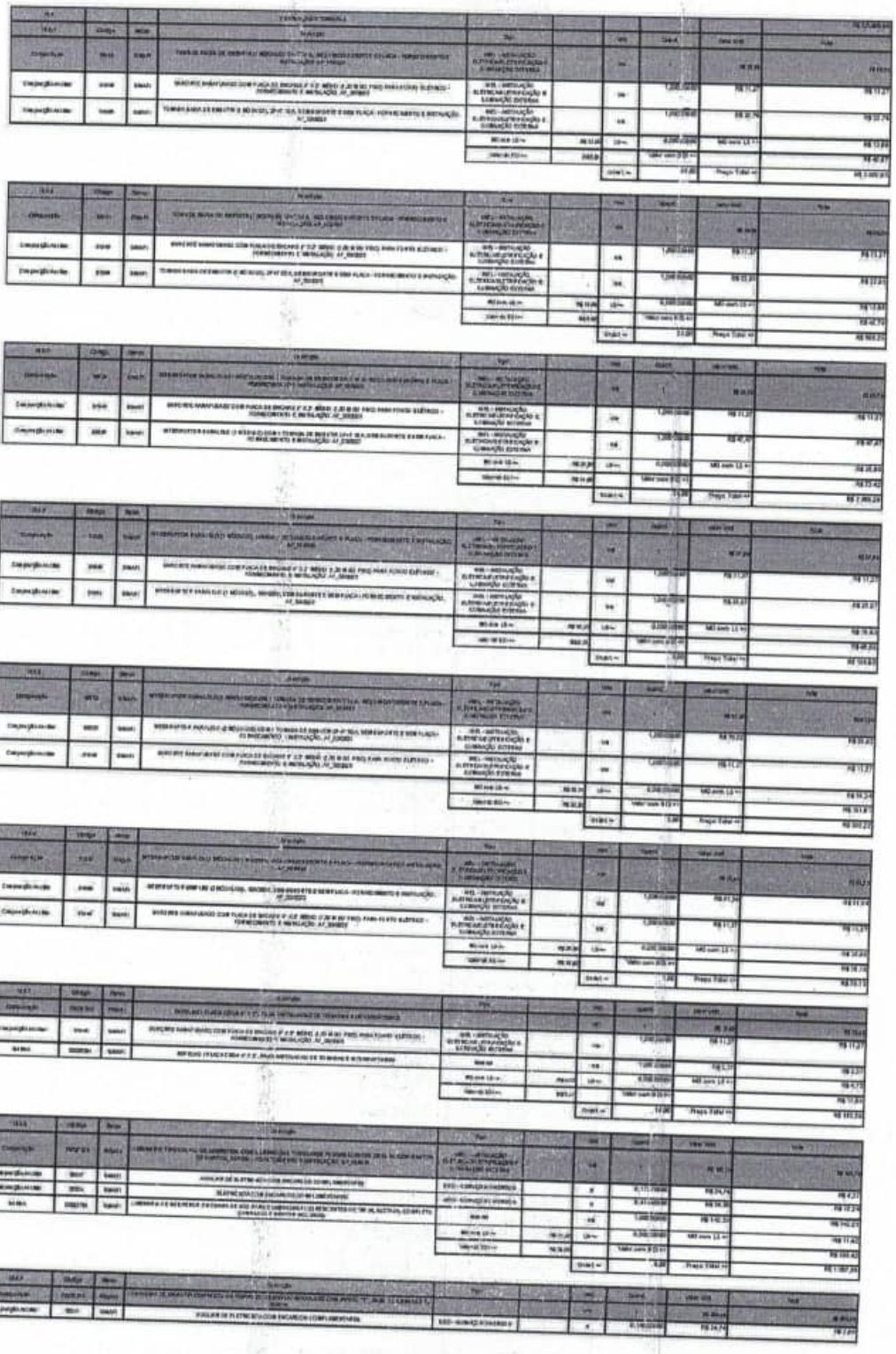






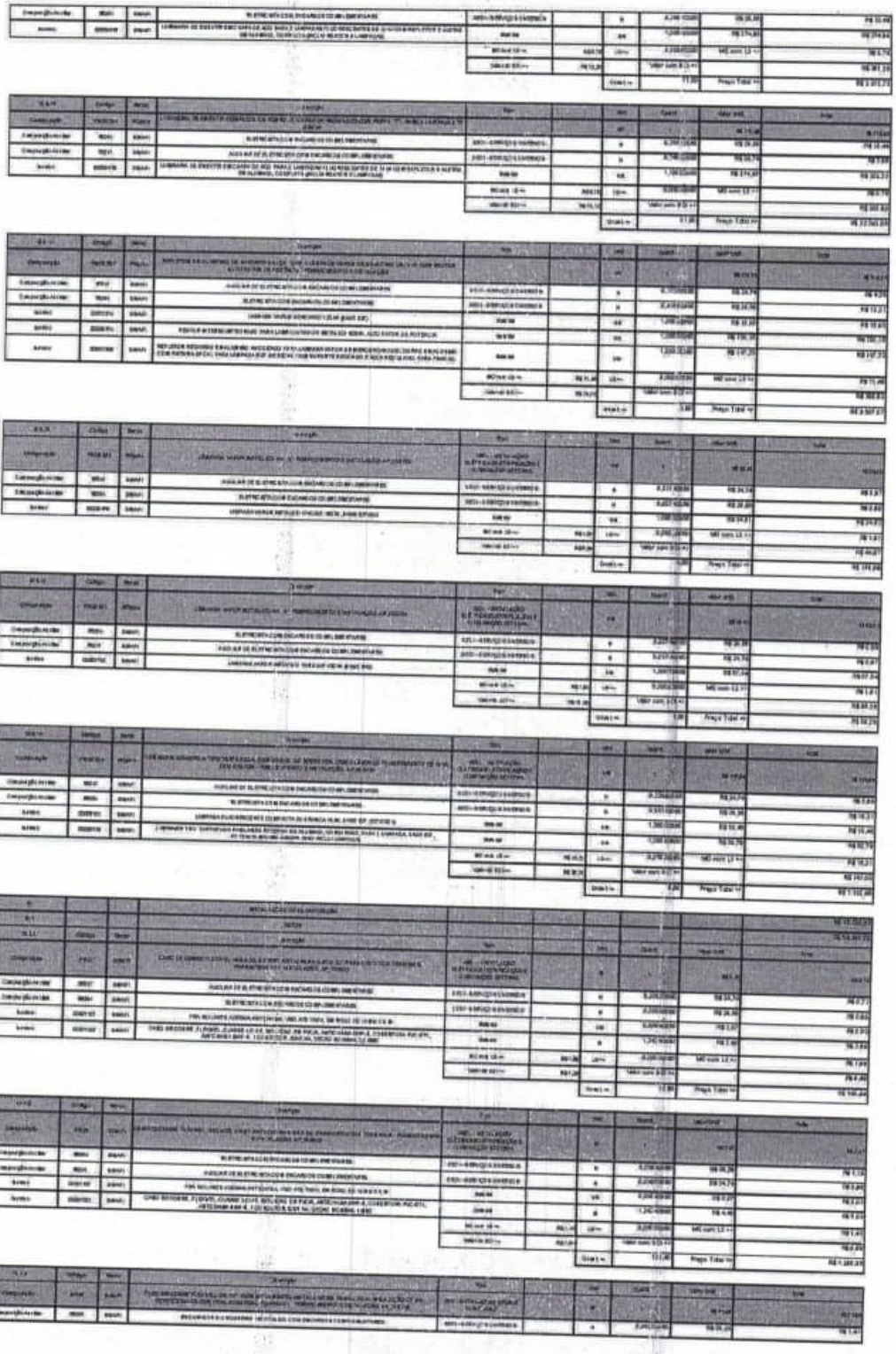
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
CONTIGO PENSO E PARA O POVO



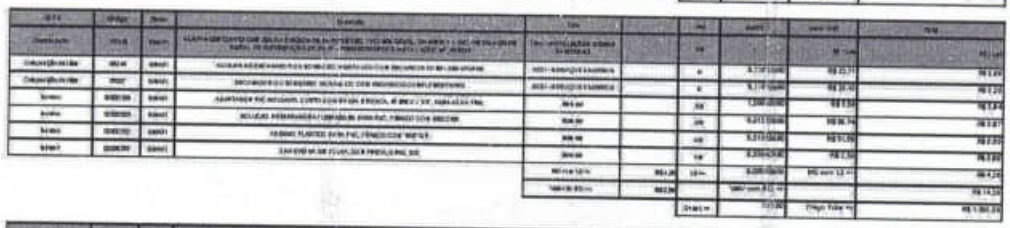
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

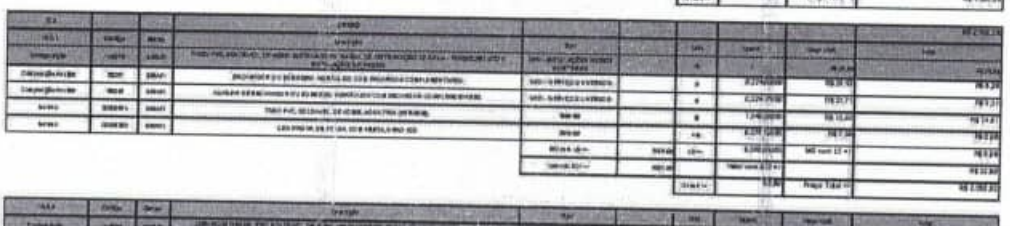
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

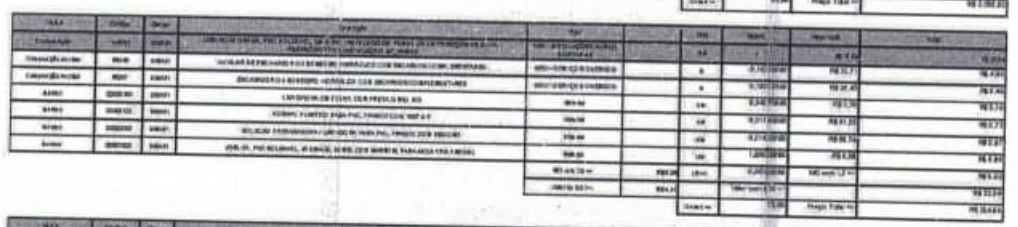


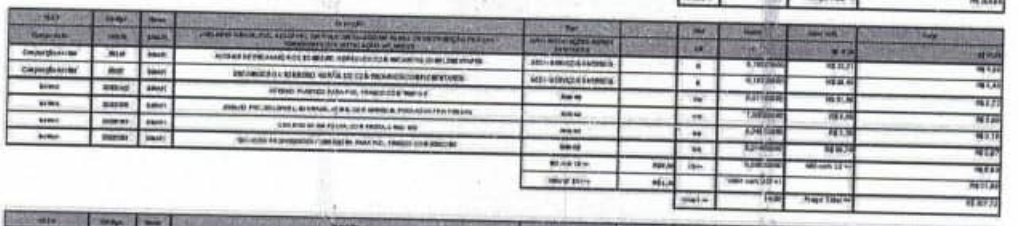


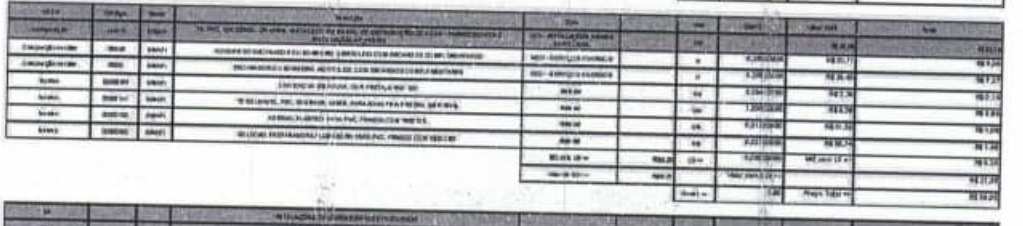




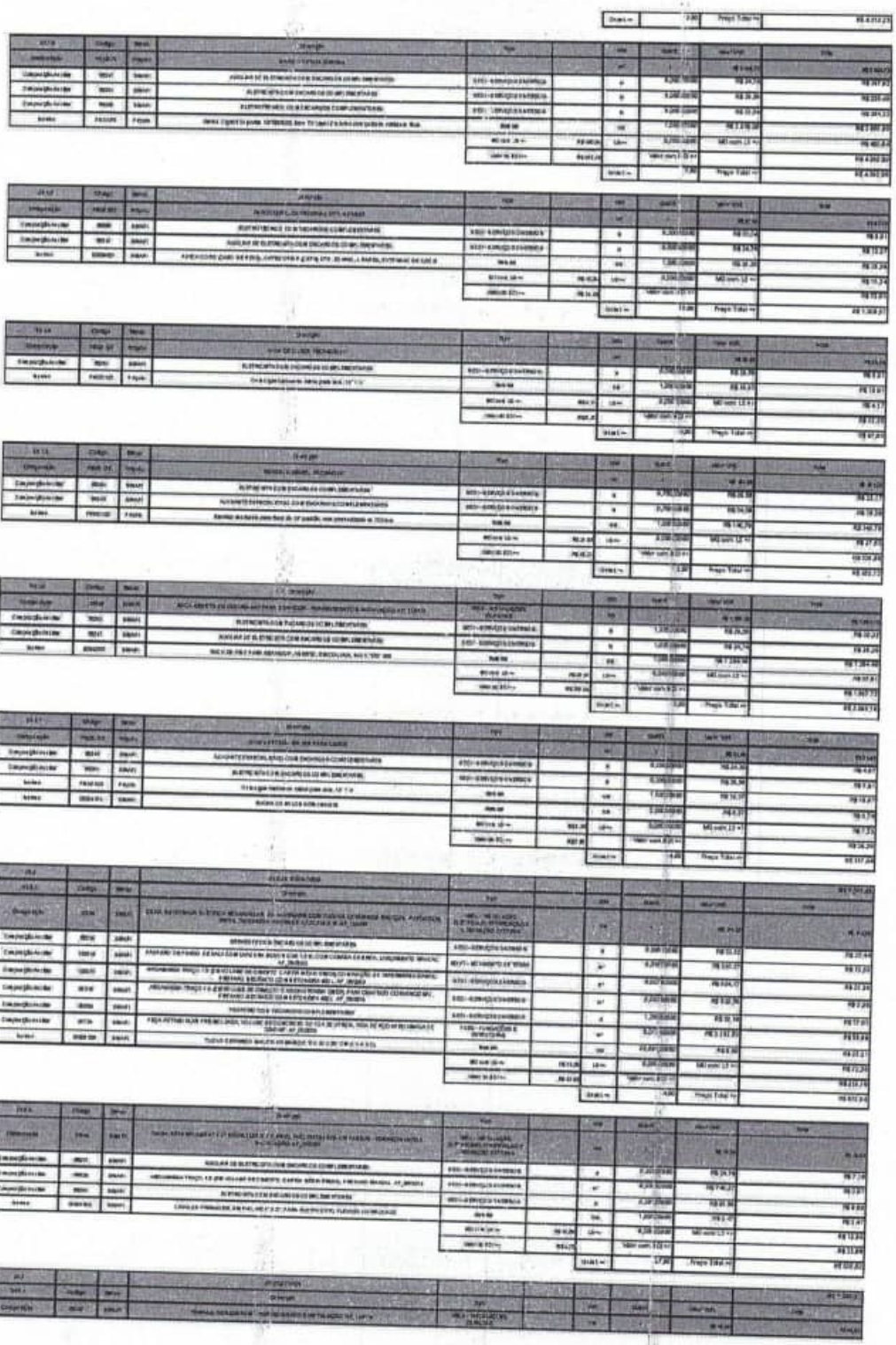






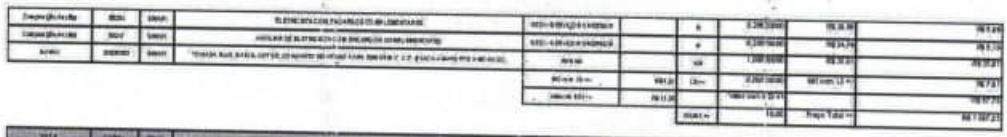


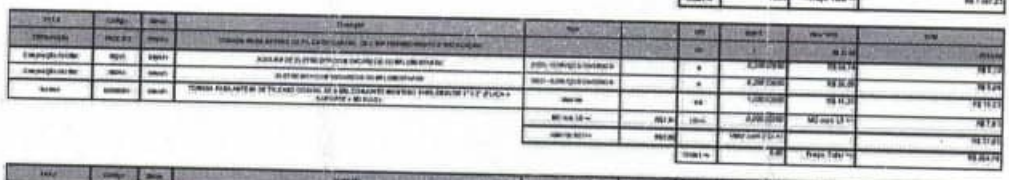


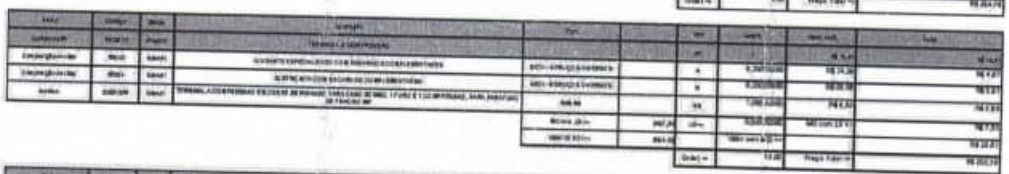


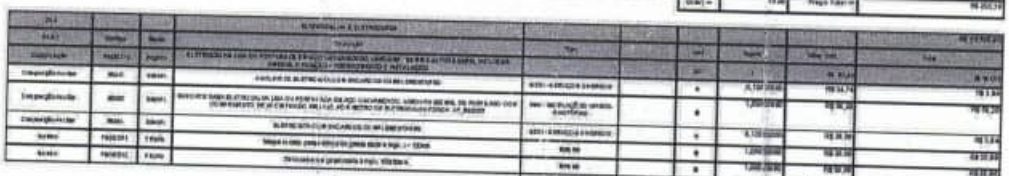
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



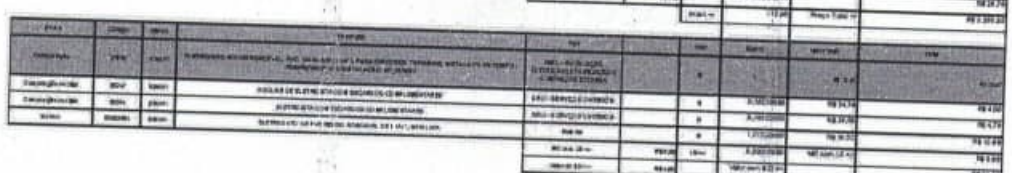








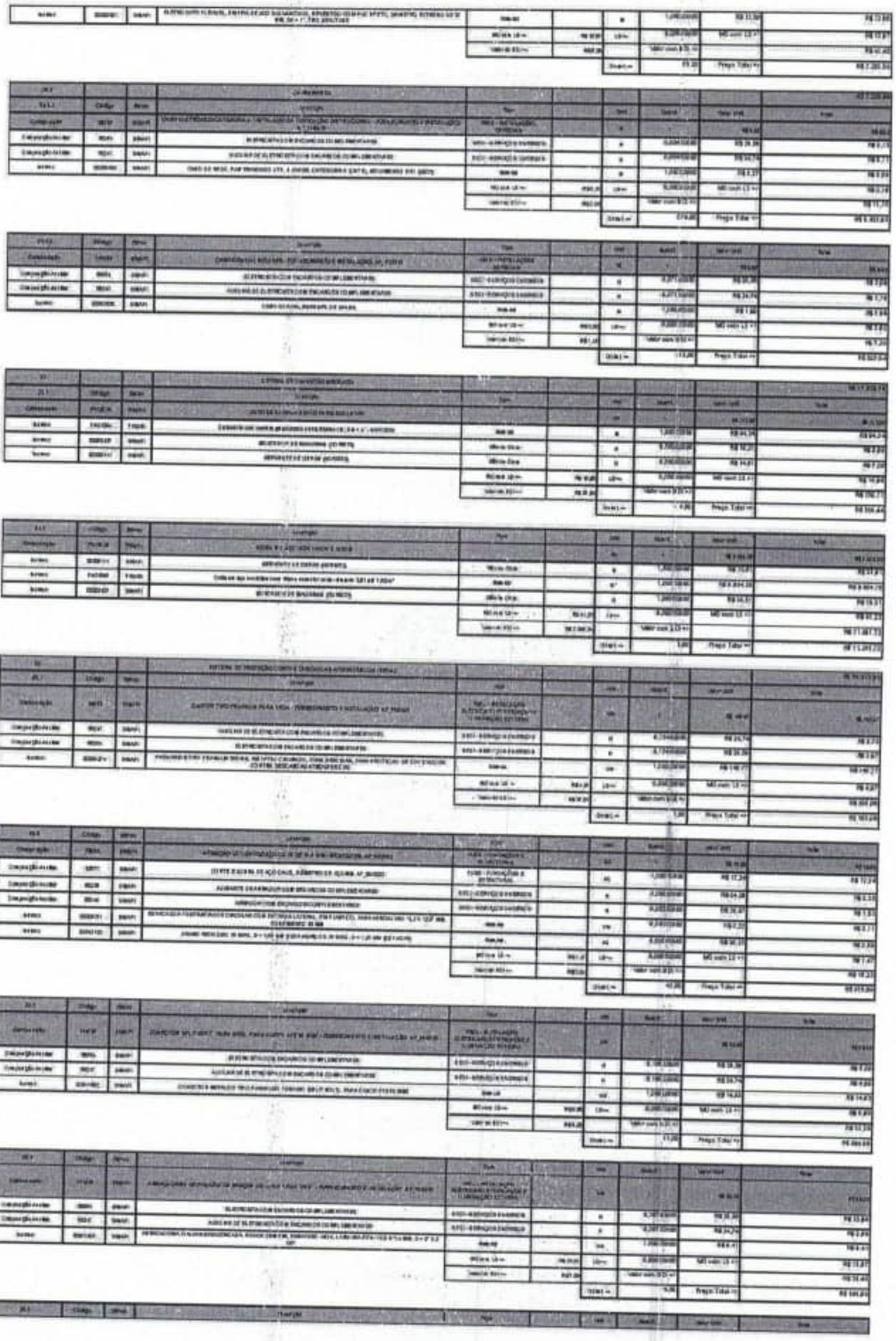


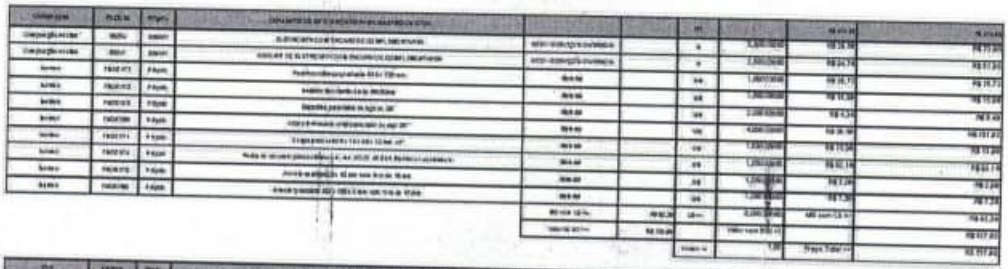


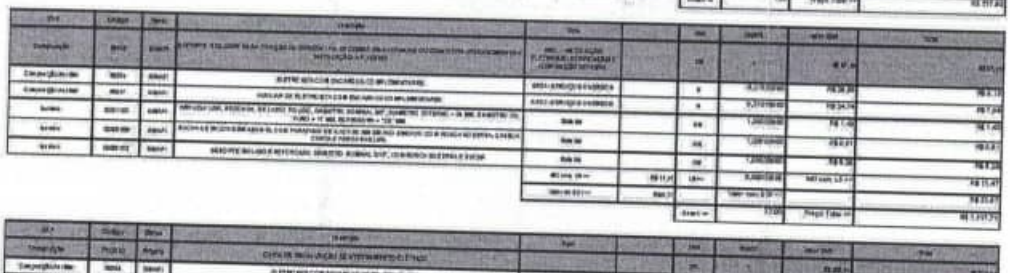


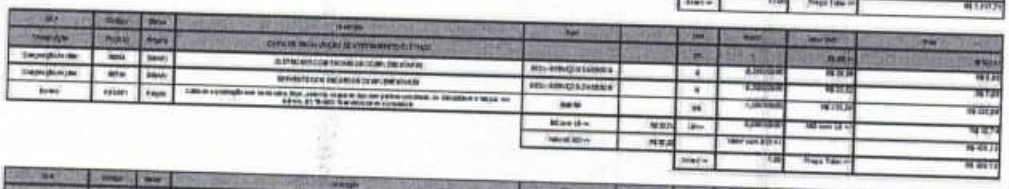
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

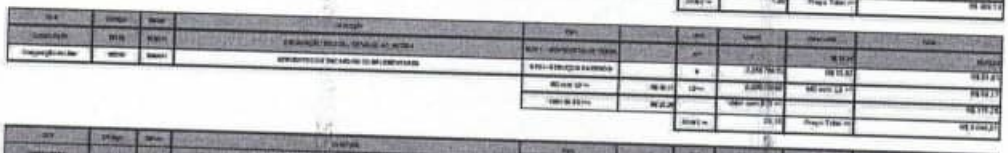
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

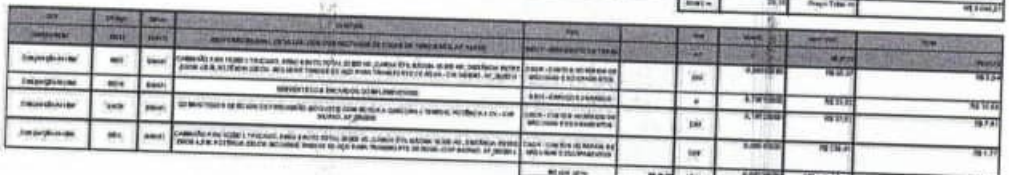


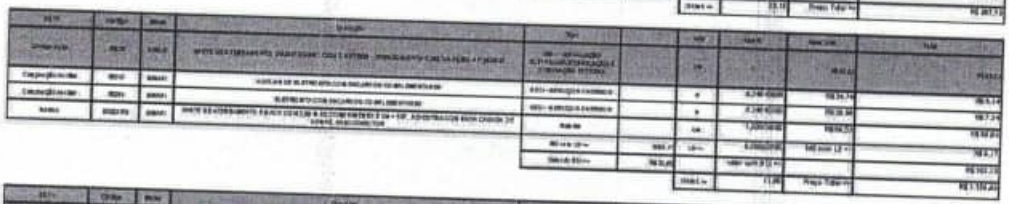






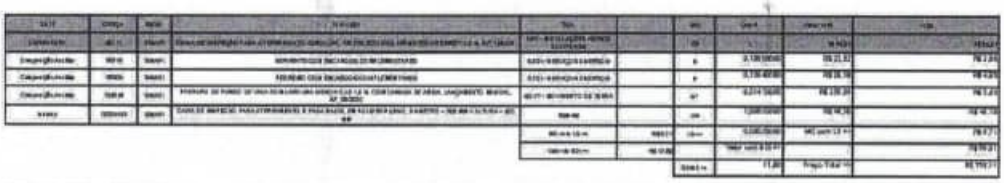


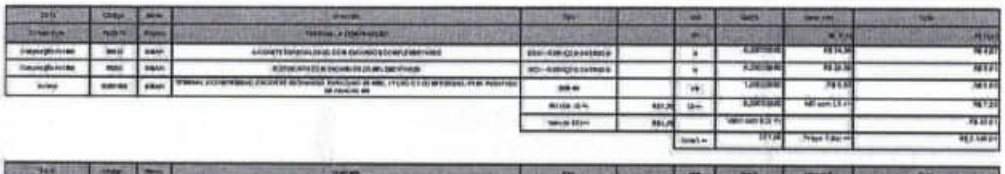


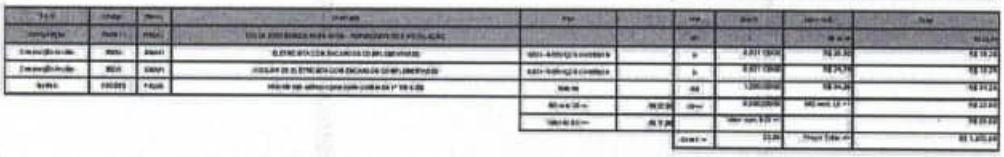


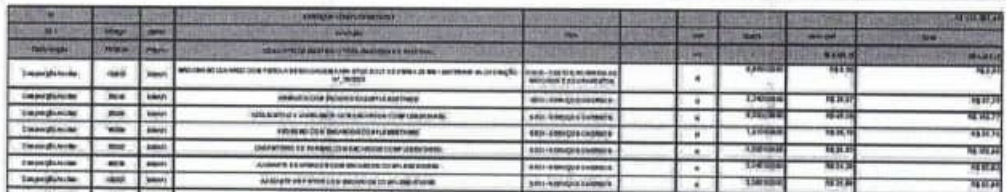




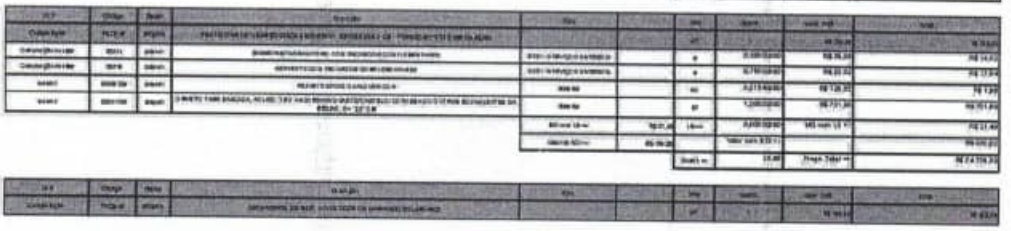






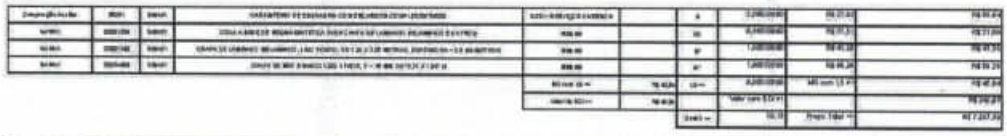


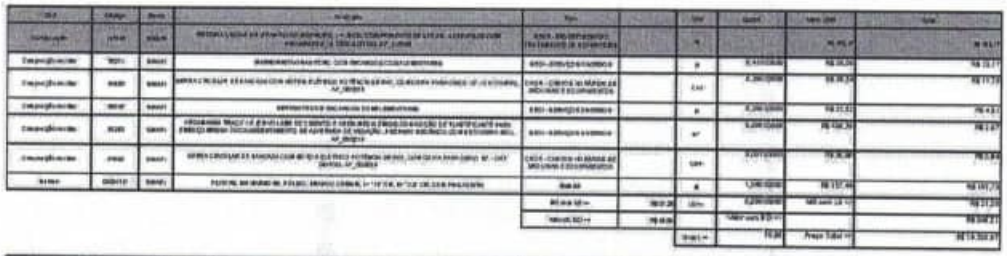


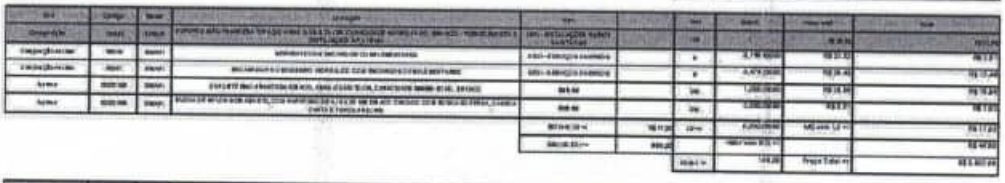


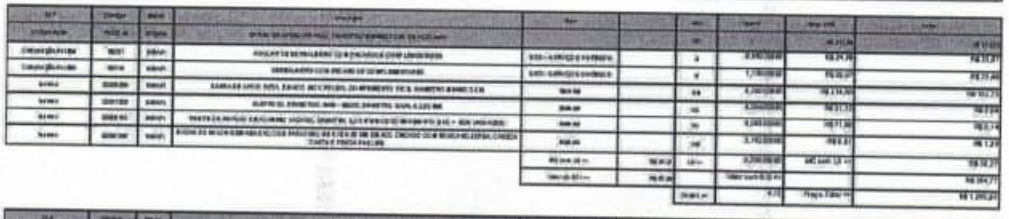
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

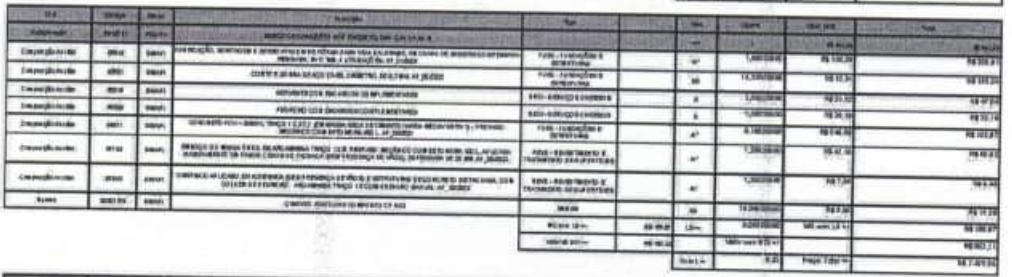
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

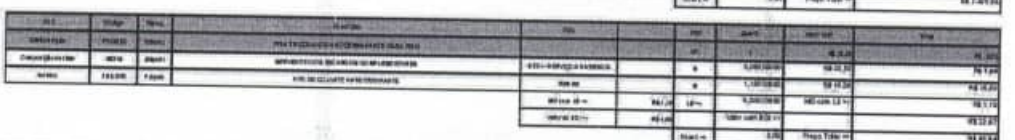


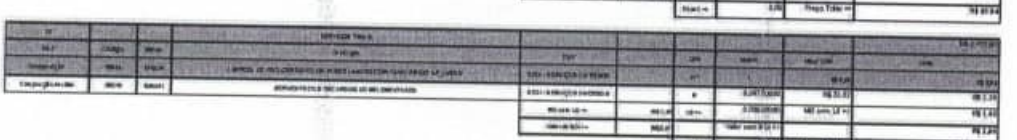


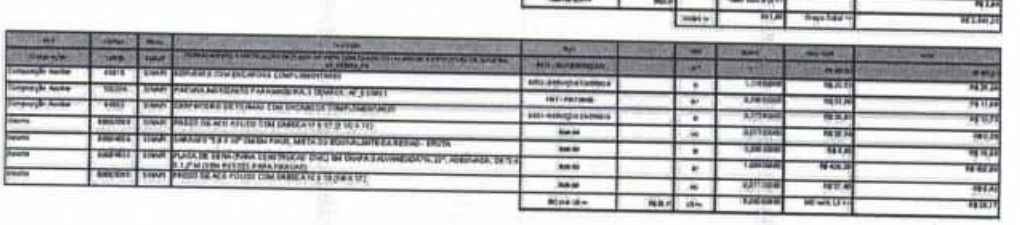






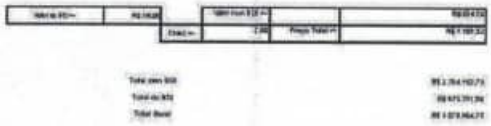






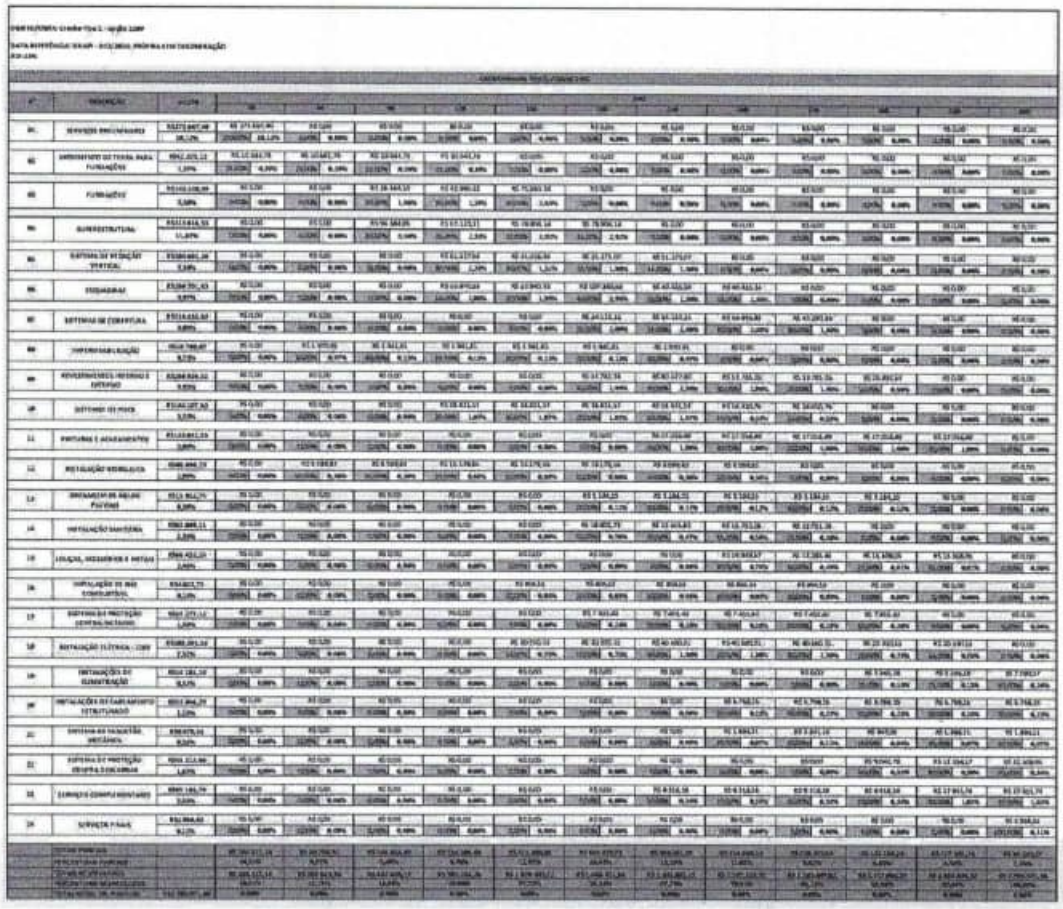
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COMO PONGE E PARA O POVO

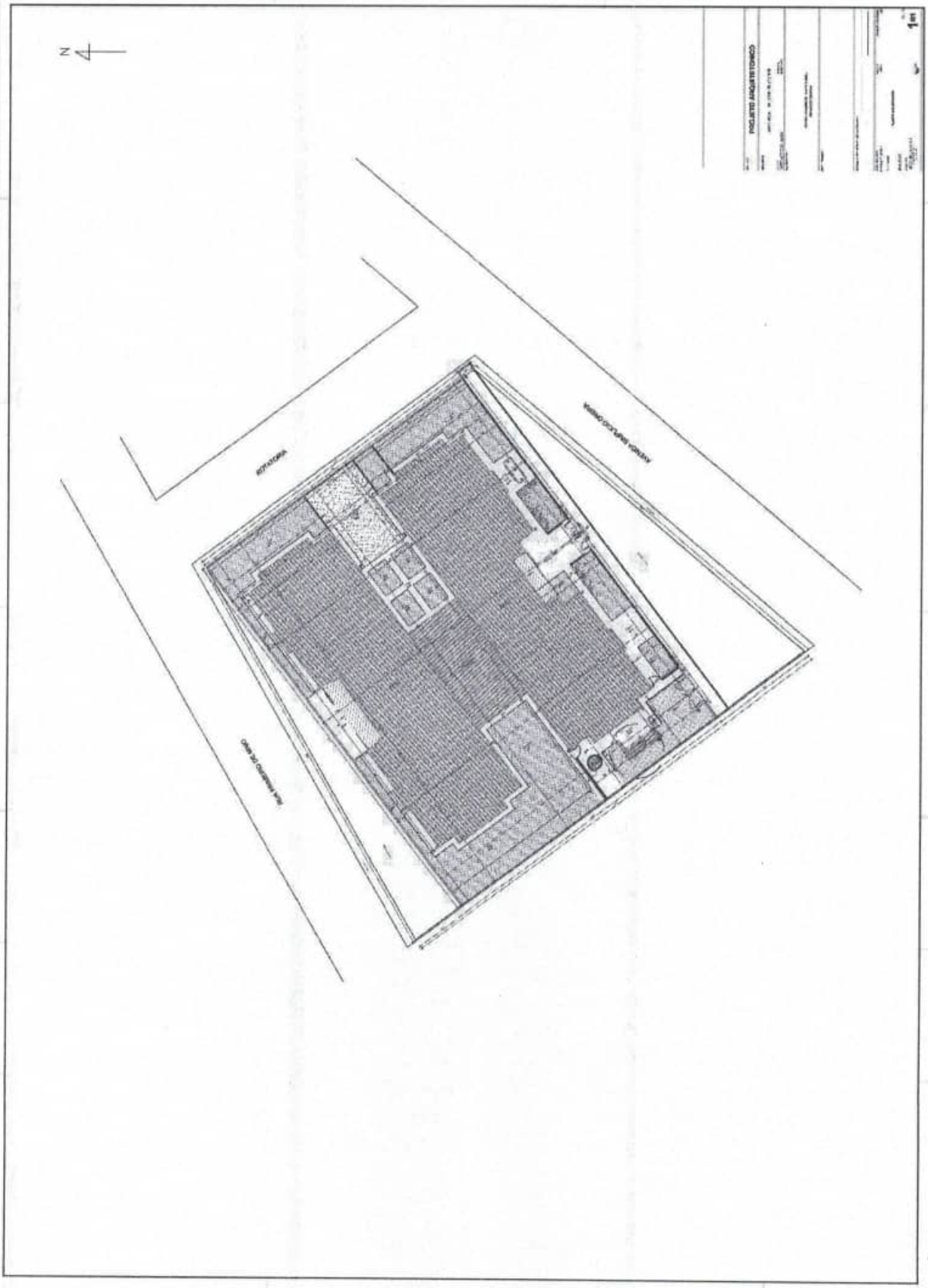


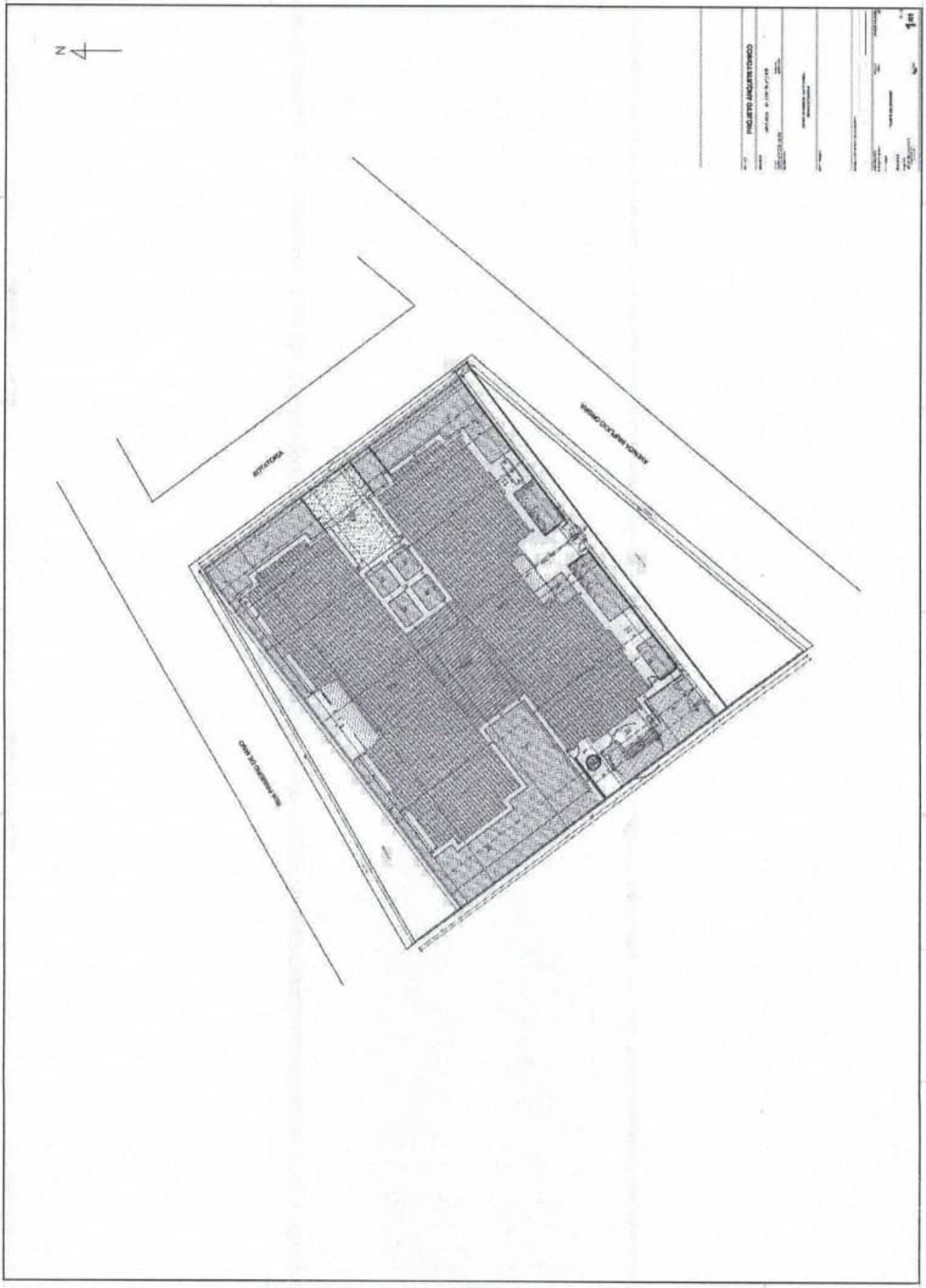
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

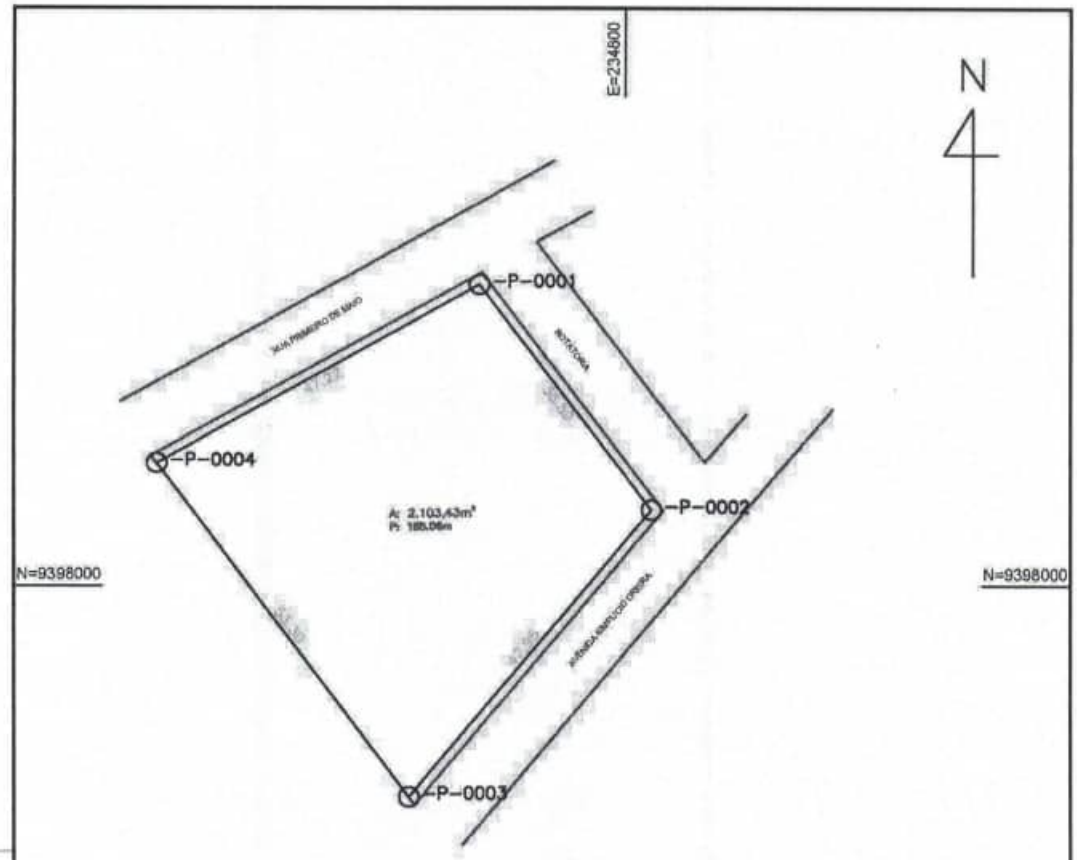
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA




N
PROJETO ARQUITETÔNICO
1:00
RESIDÊNCIA
VIÁRIO OCUPANTE VIÁRIO



LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRÁFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	142°57'14"	36,59	9.398.036,78	234.781,40	5°26'28,368" S	47°23'36,530" W
-P-0002	-P-0003	220°21'16"	47,95	9.398.009,56	234.803,44	5°26'29,321" S	47°23'35,818" W
-P-0003	-P-0004	322°57'14"	53,30	9.397.973,04	234.772,39	5°26'30,506" S	47°23'36,831" W
-P-0004	-P-0001	50°34'19"	47,22	9.398.015,58	234.740,27	5°26'29,119" S	47°23'37,868" W

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA

Município:
JOAO LISBOA

UF:

Data: 31/01/2025
Escala: 1:750

Comarca:

Área:
2.103,43 m²
0,2103 ha

Perímetro (m):
185,06 m

Matrícula:

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM OFICIAL – SIRGAS2000
MERIDIANO CENTRAL 45,° WG
LATITUDE = 5°26'28,368" S
LONGITUDE = 47°23'36,530" W
CONVERGÊNCIA MERIDIANA = +01°37'27,652"
FATOR DE ESCALA = K = 1,00048497

Planta de Situação:



Responsável Técnico:

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA
CNPJ: 01.597.627/0001-34

RELATÓRIO DE SONDAGEM

1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a Construção de Creche e Escola, conforme projeto aprovado pelo FNDE. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a Construção de Creche e Escola. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.

- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para a Creche e Escola. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção da Creche e Escola em Tempo Integral apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

6. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

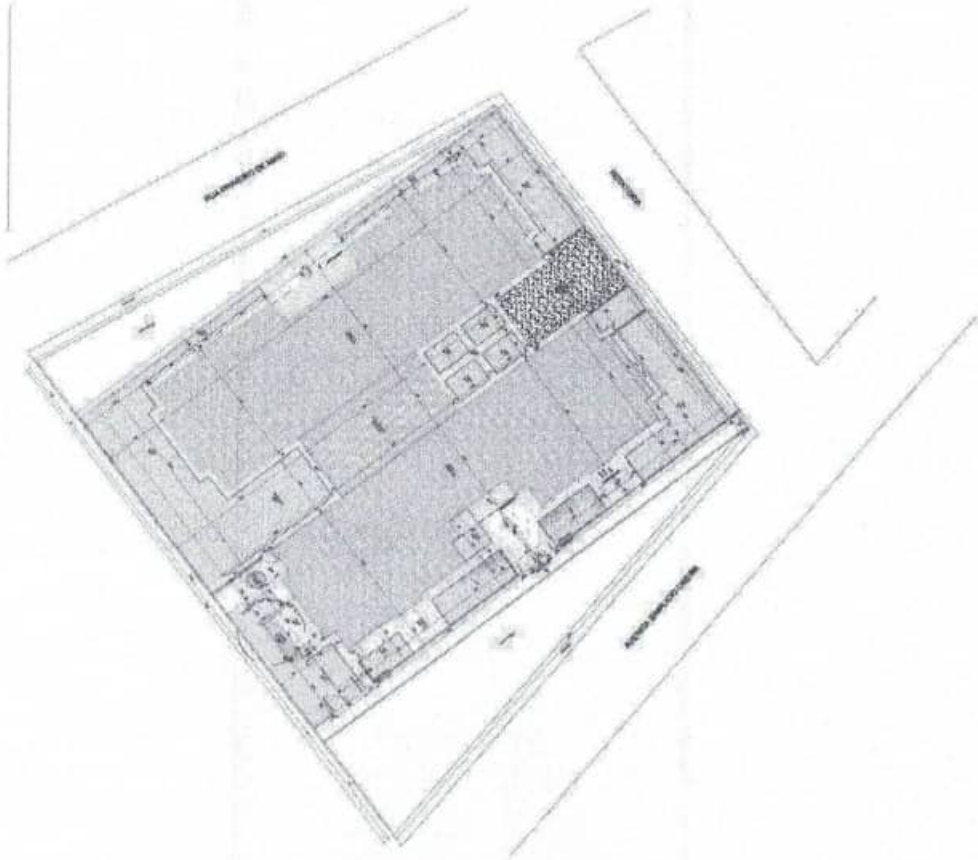


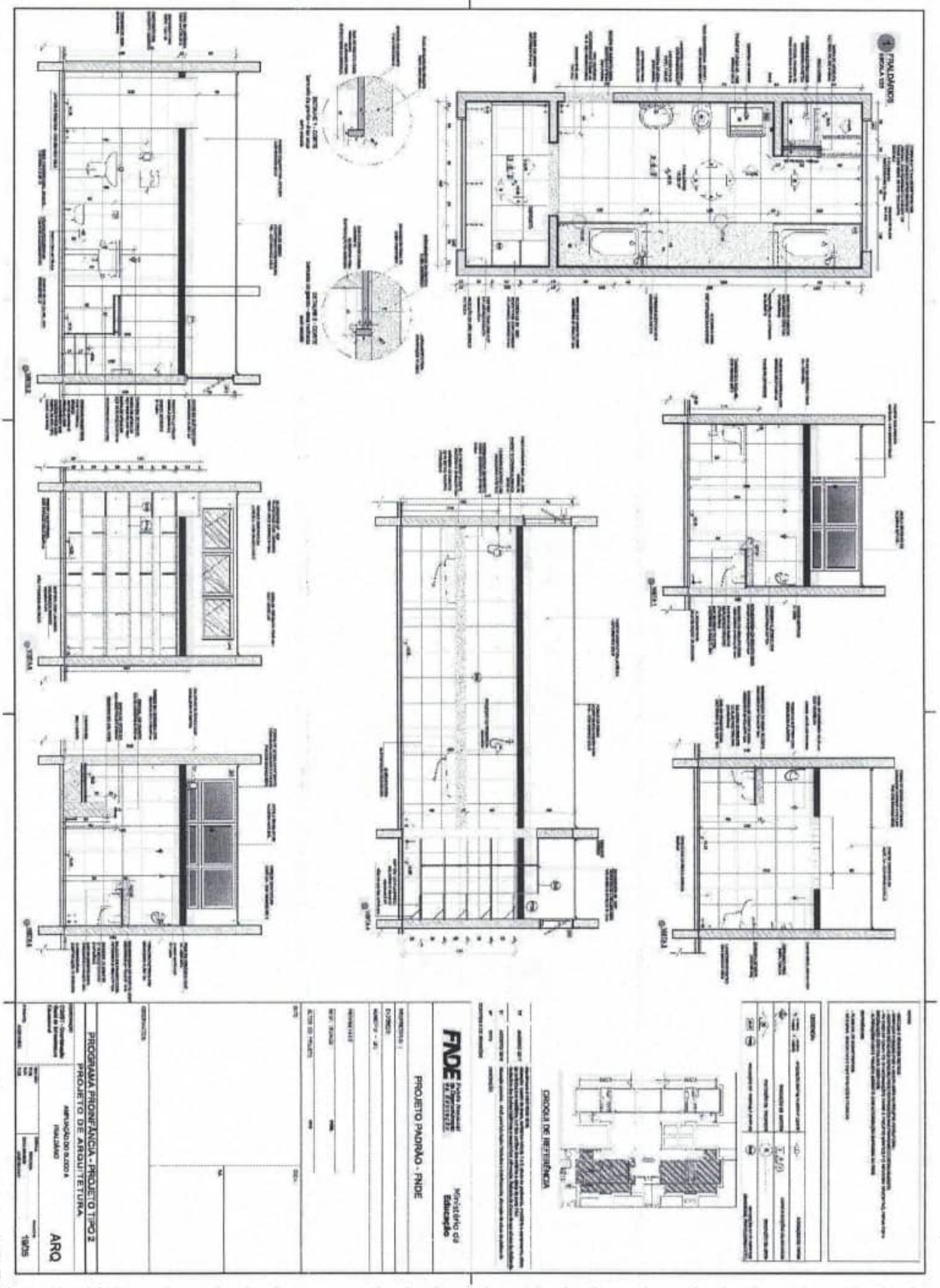
Figura 1: Foto do Terreno

0270
0612

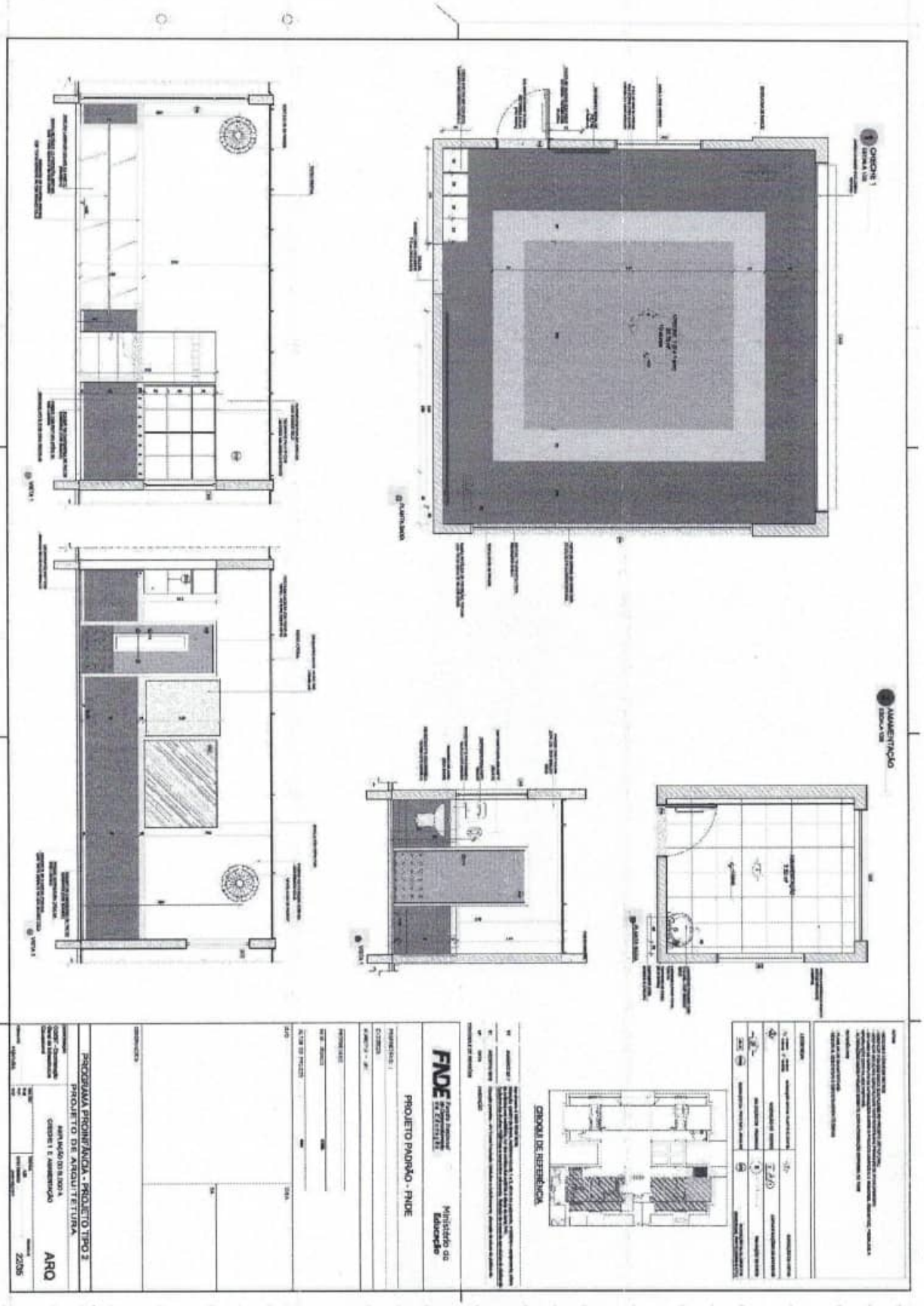
7. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

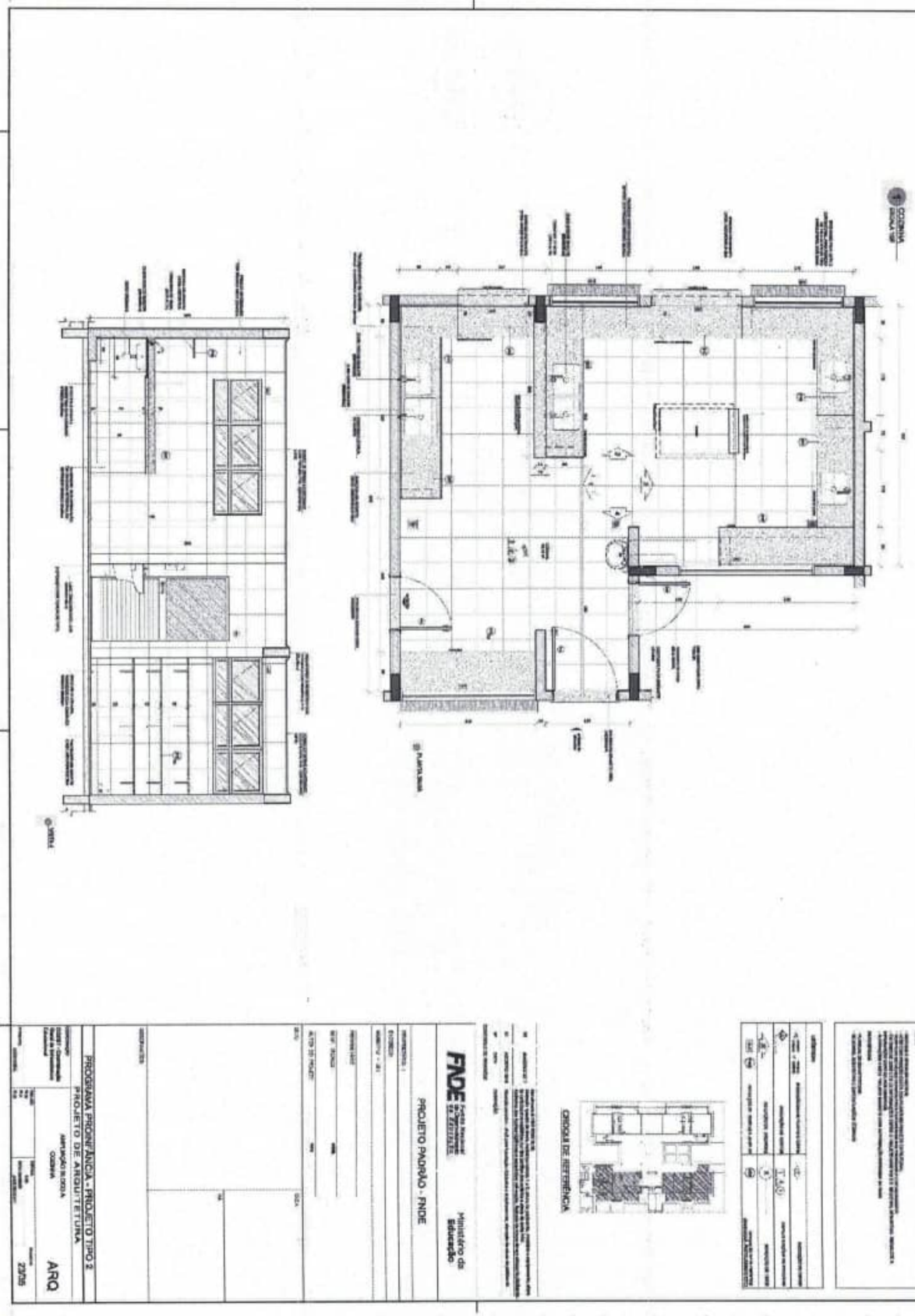
FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA

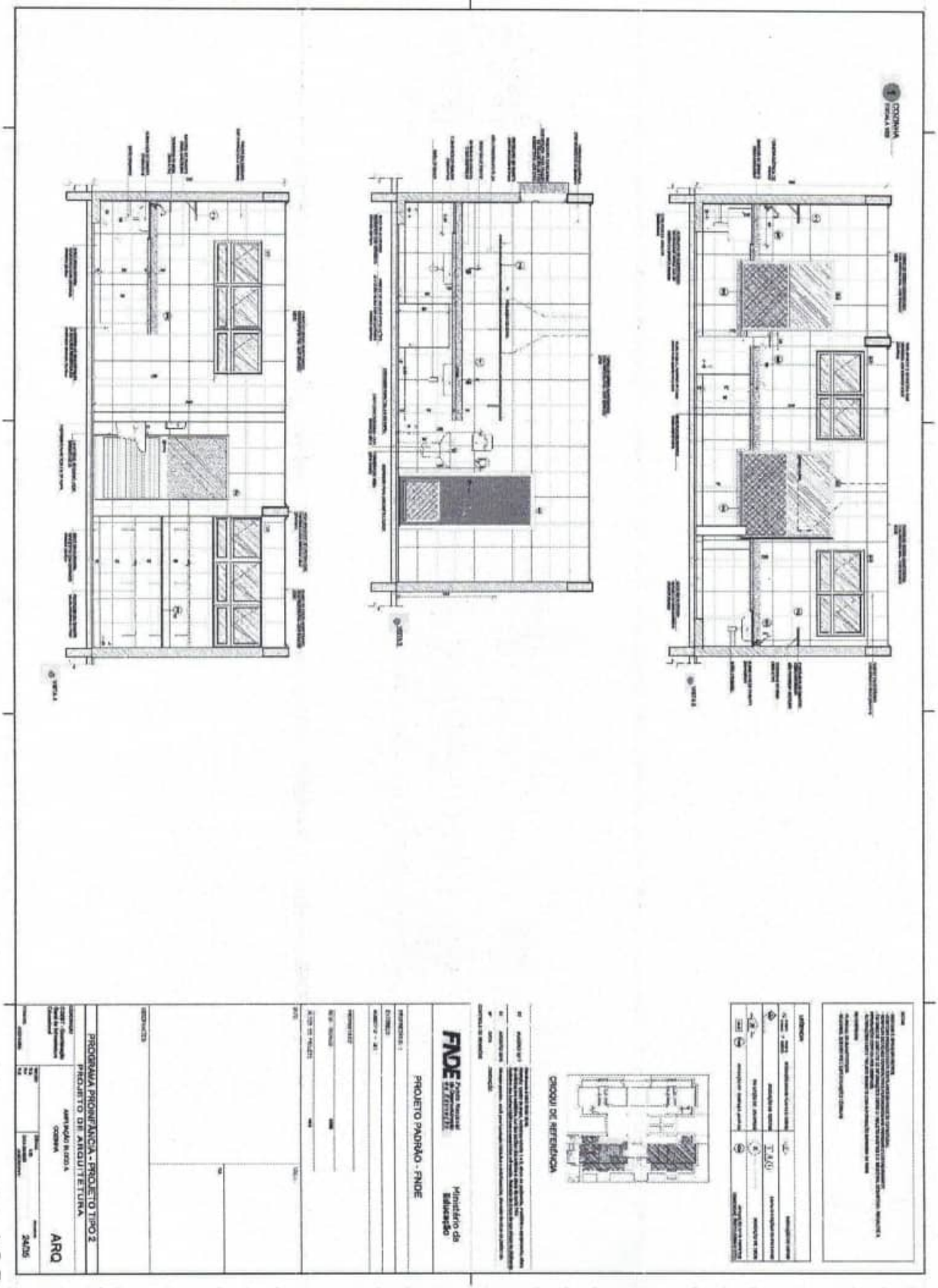
CREA- nº 111840171-9

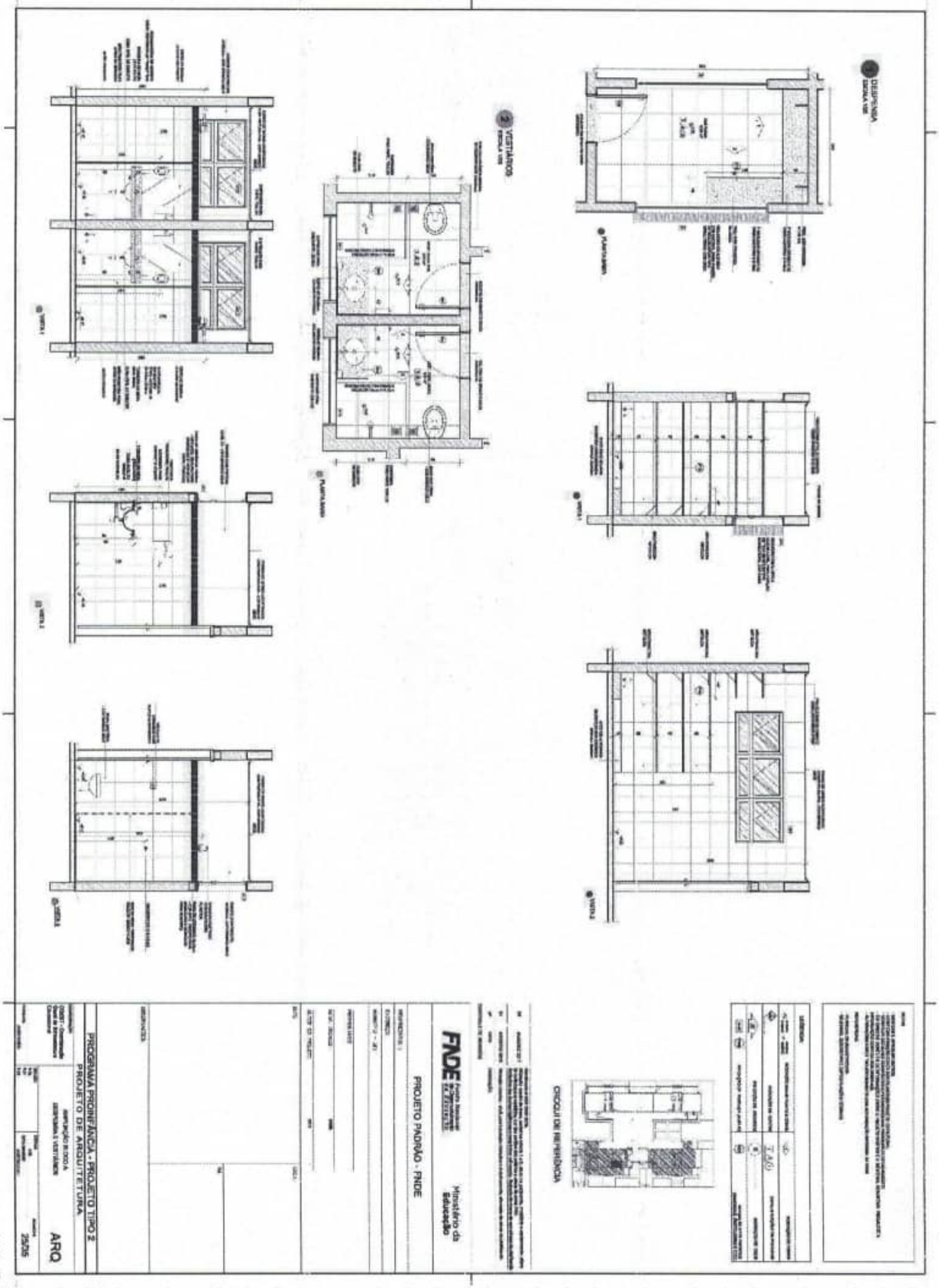

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
ARQ
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
CROQUI DE REFERÊNCIA

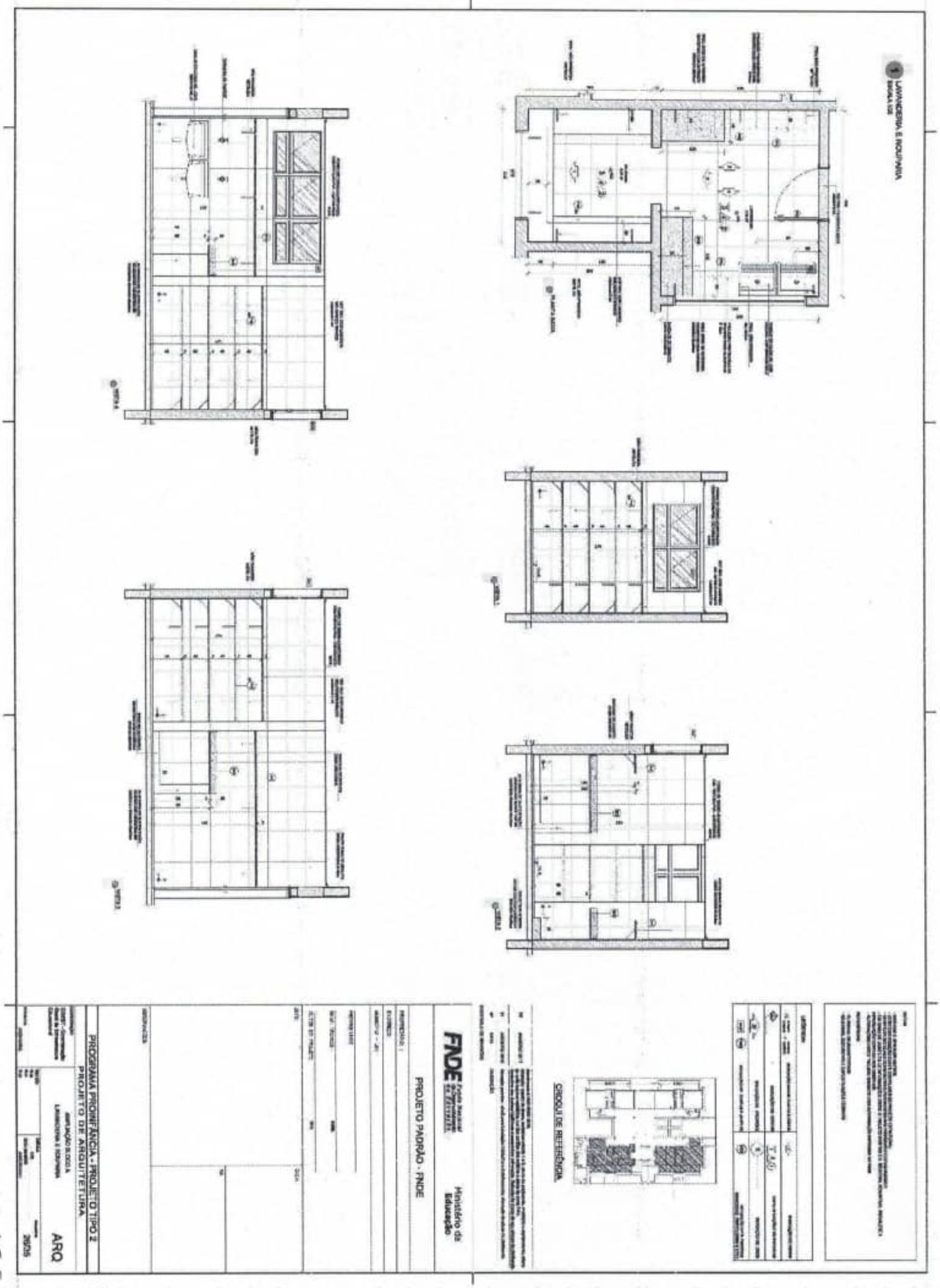
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



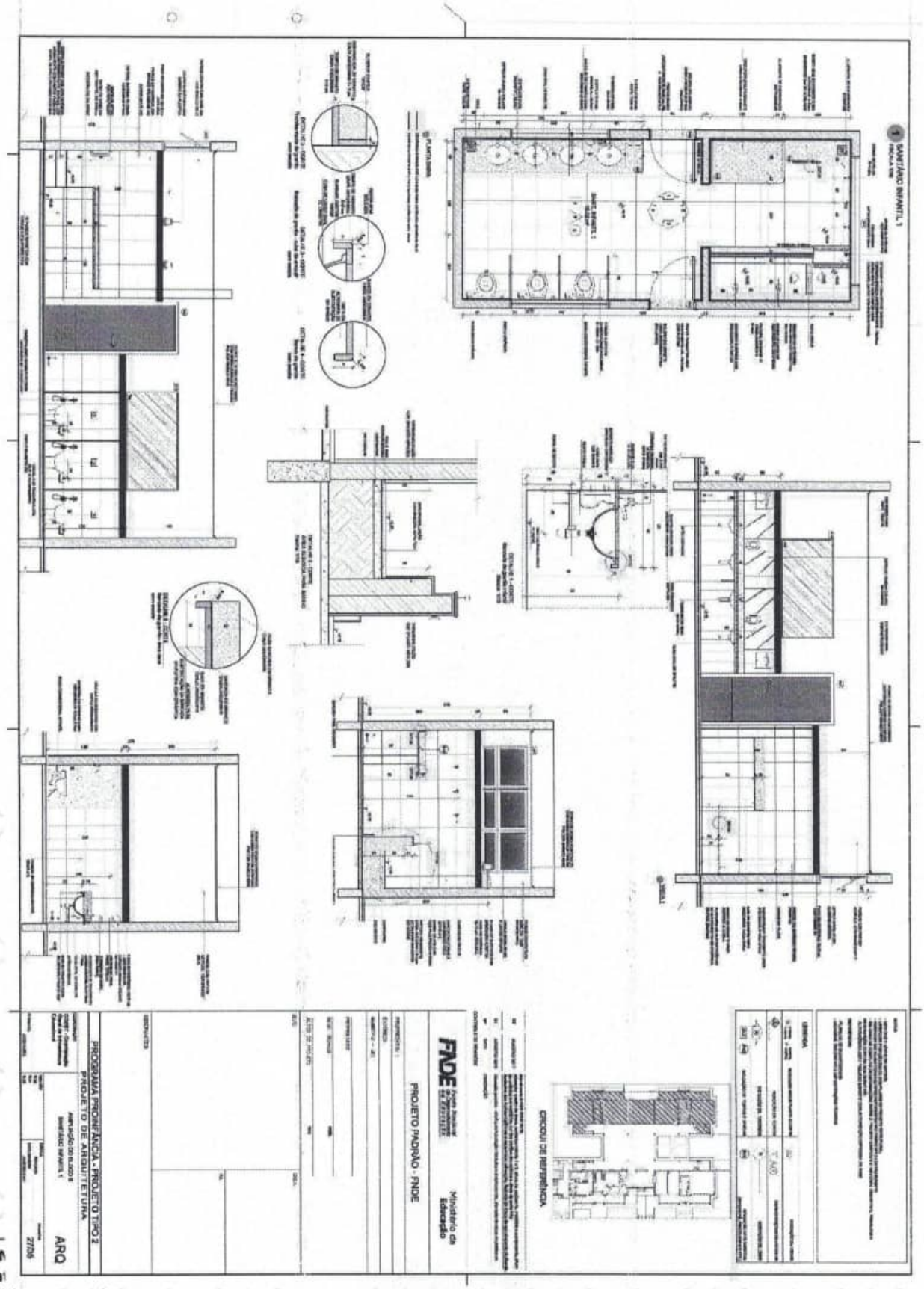

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIAÇÃO ESCOLA
ARQ
22/05
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
CROQUI DE REFERÊNCIA

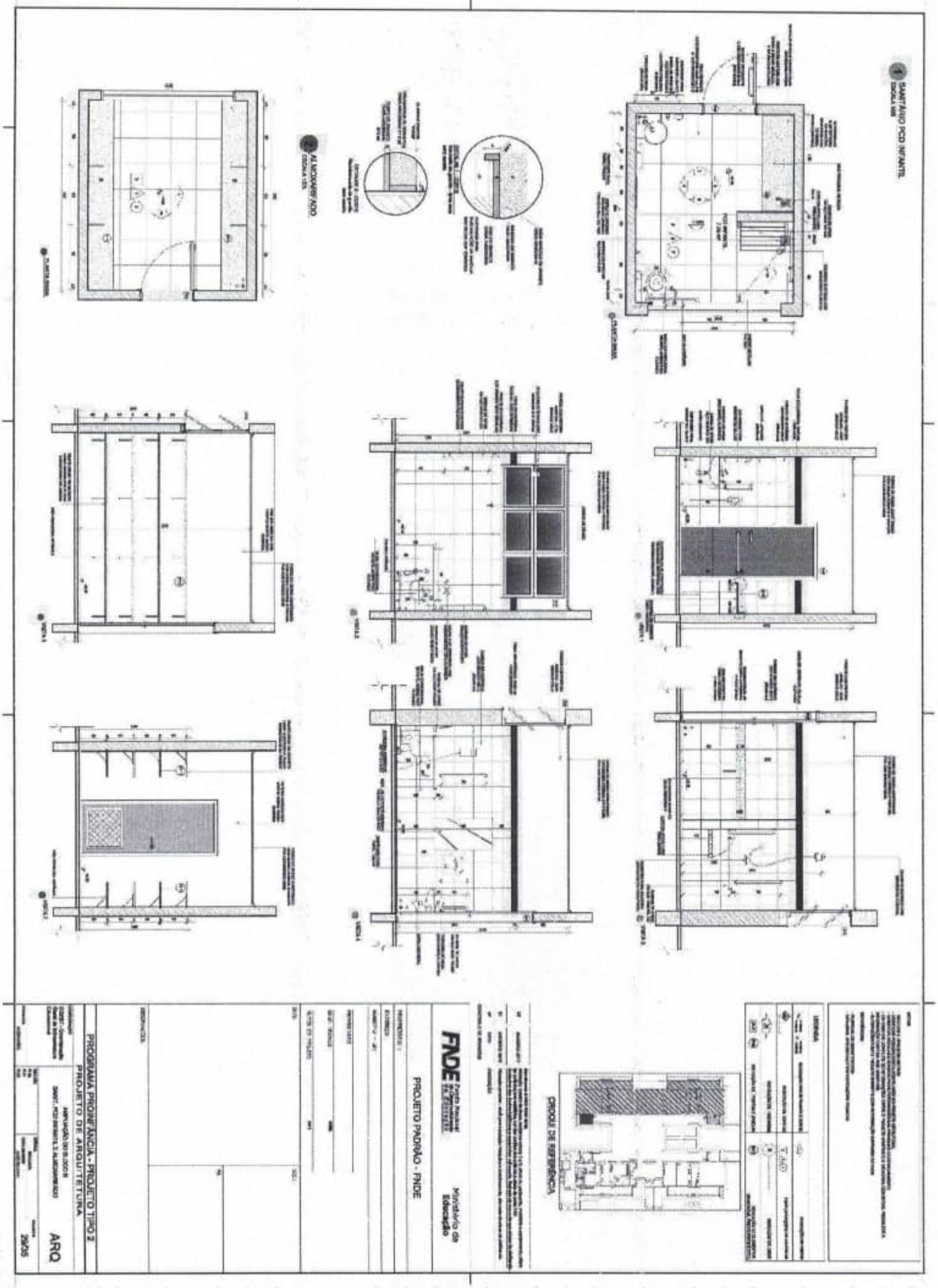

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIAÇÃO EM 03 A
COBERTA
ARQ
24/05
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
CROQUI DE REFERÊNCIA

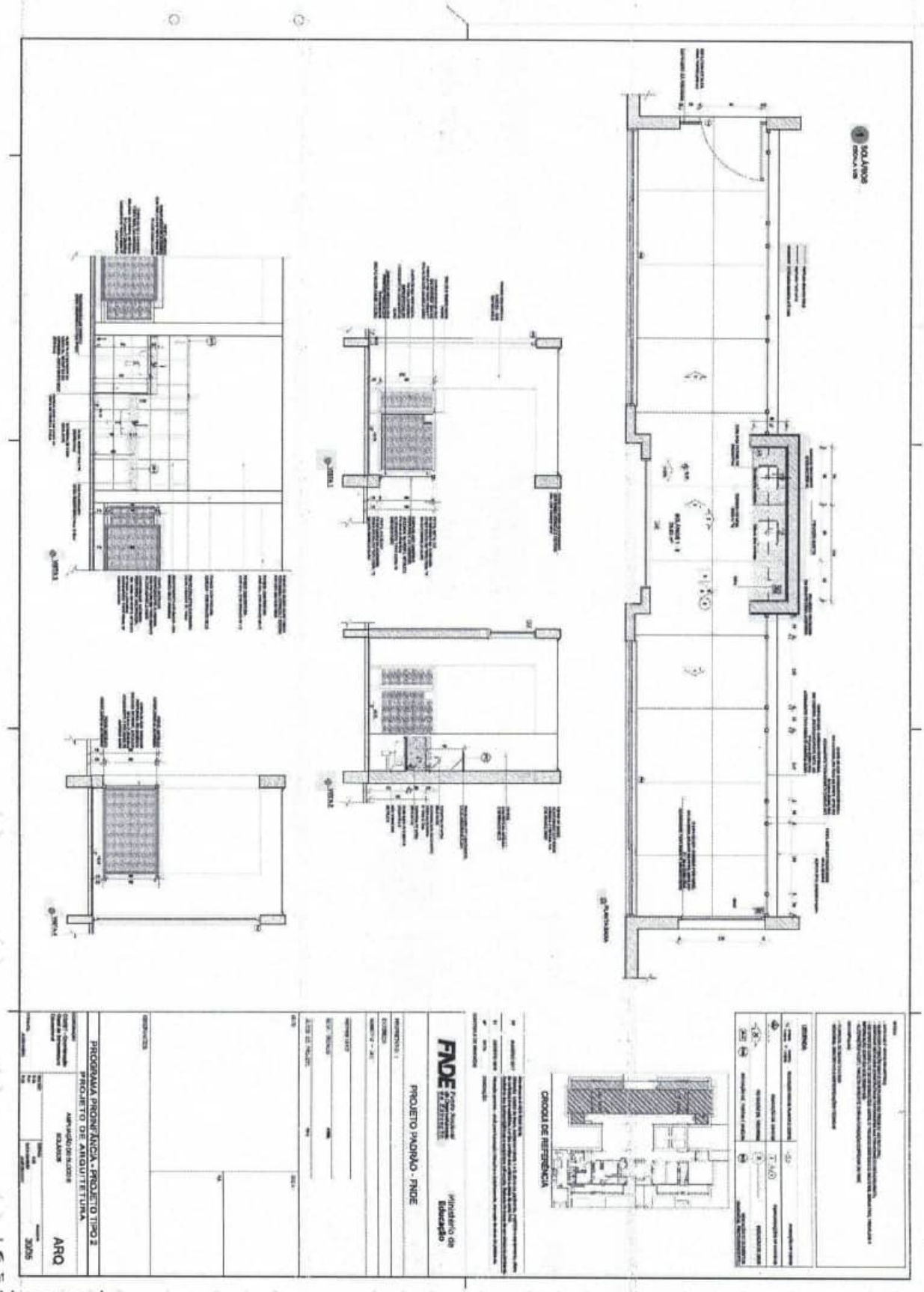

VESTIÁRIOS
DESPENSA
PROGRAMA PRIORITÁRIO - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
Ministério da Educação
CROQUI DE REFERÊNCIA

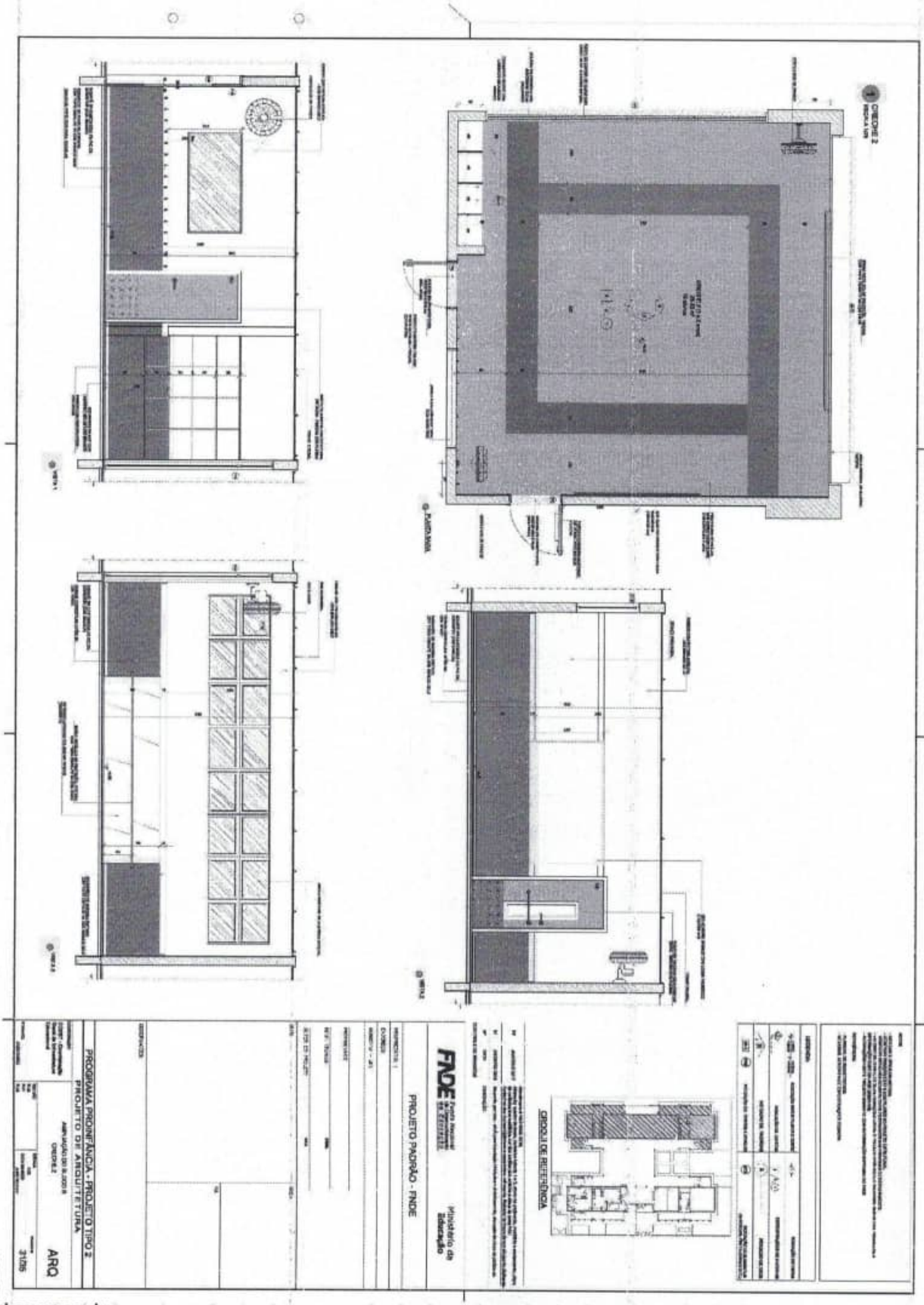

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
Ministério da Educação
CROQUI DE REFERÊNCIA

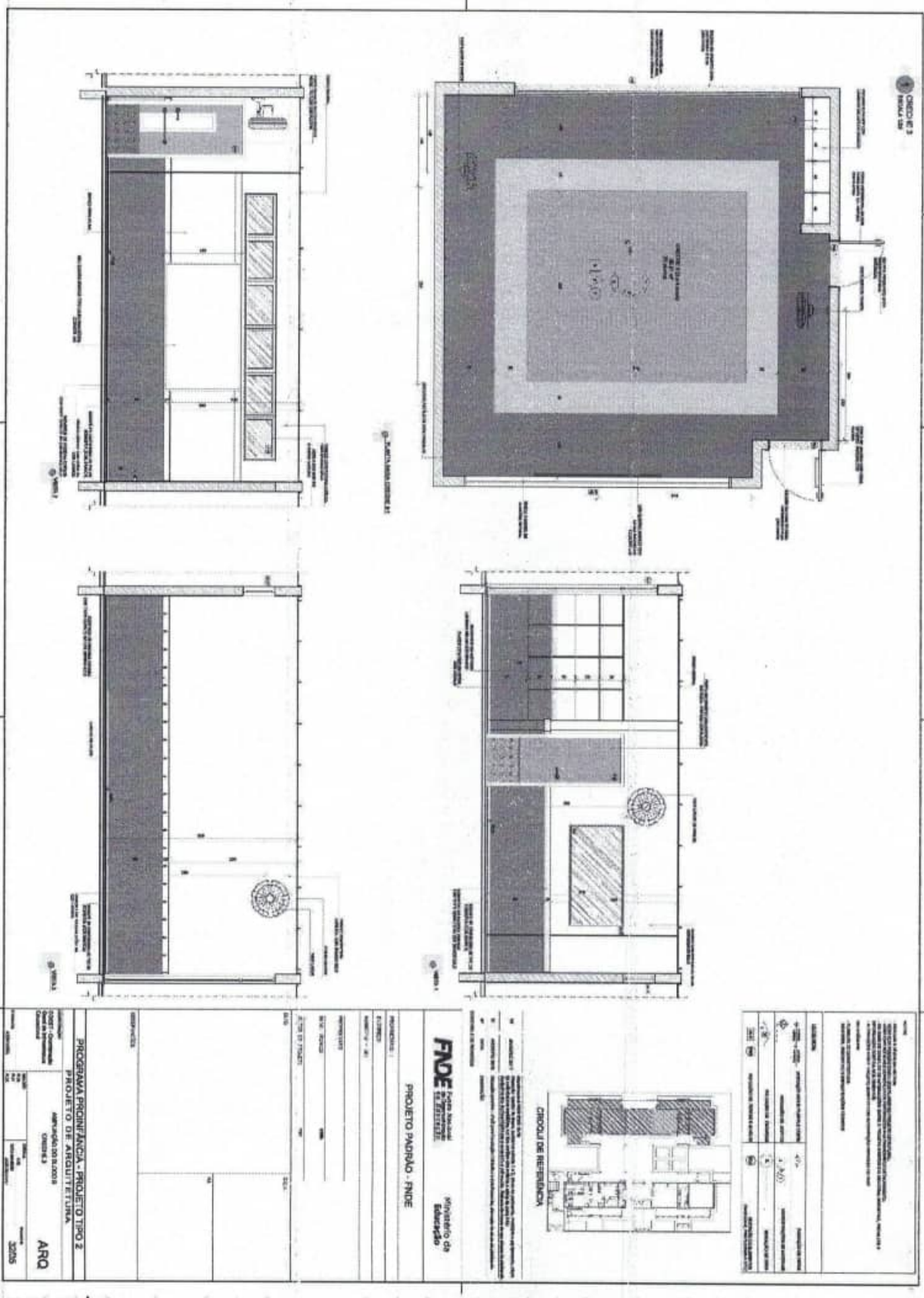
0277
0619

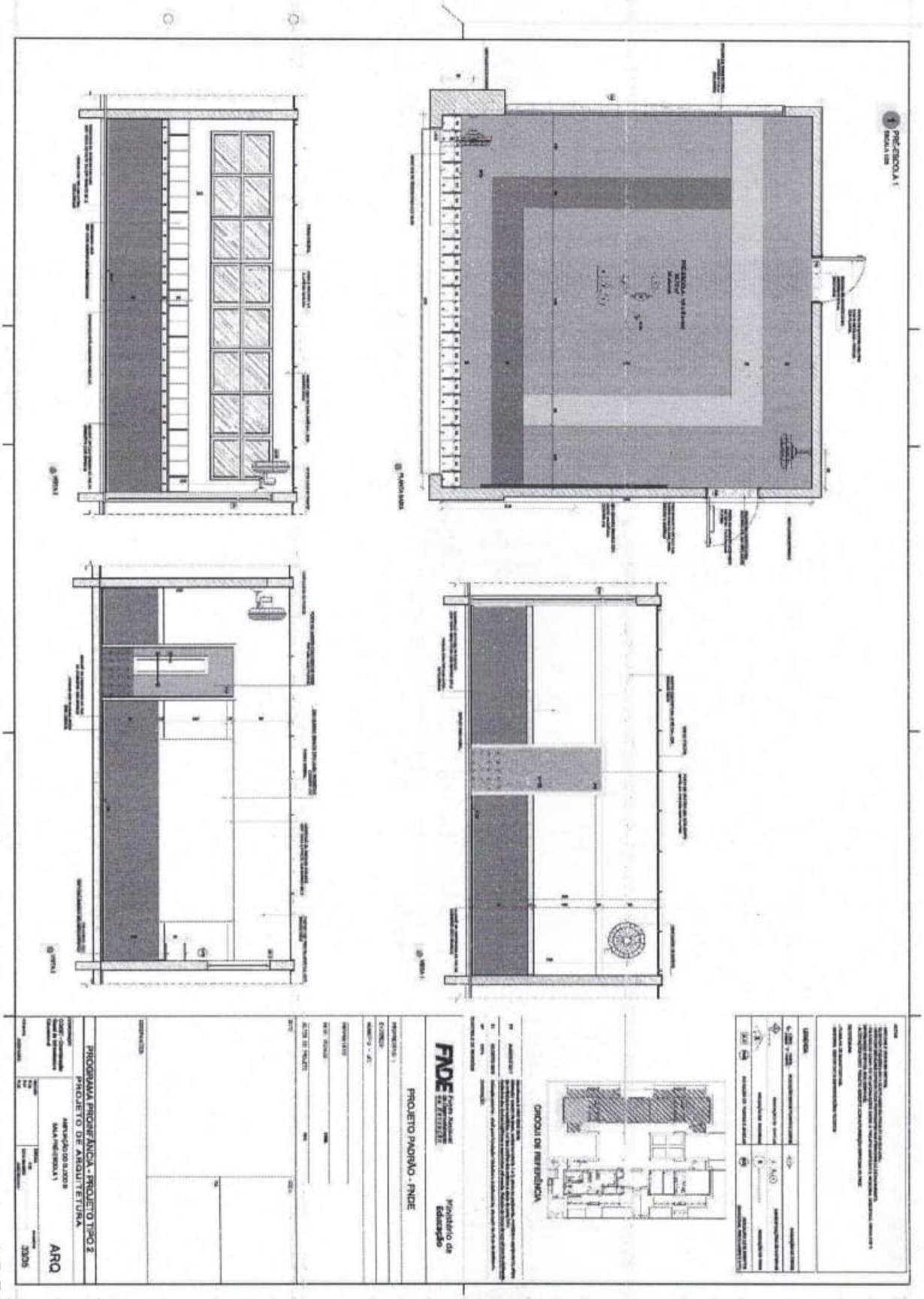

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
ARQ
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
CROQUI DE REFERÊNCIA


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
Ministério da Educação
CROQUI DE REFERÊNCIA

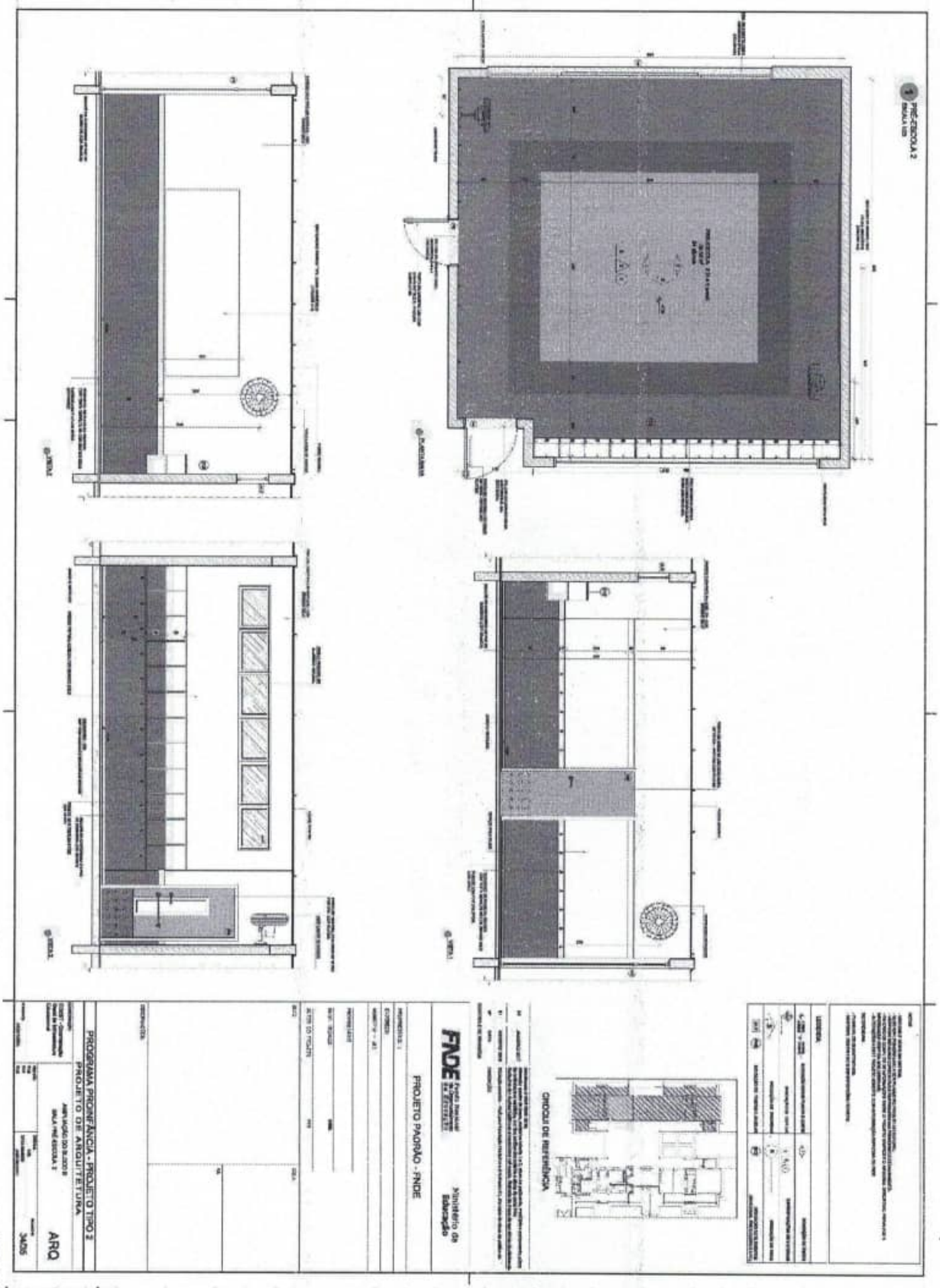

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
ARQUIBANCADA SOLÁRIOS
ARQ
3005
OBSERVAÇÕES:
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
CROQUI DE REFERÊNCIA
LEGENDA


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
CRECHE 2
ARQ
3105


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
CROQUI DE REFERÊNCIA
ARQ
3205

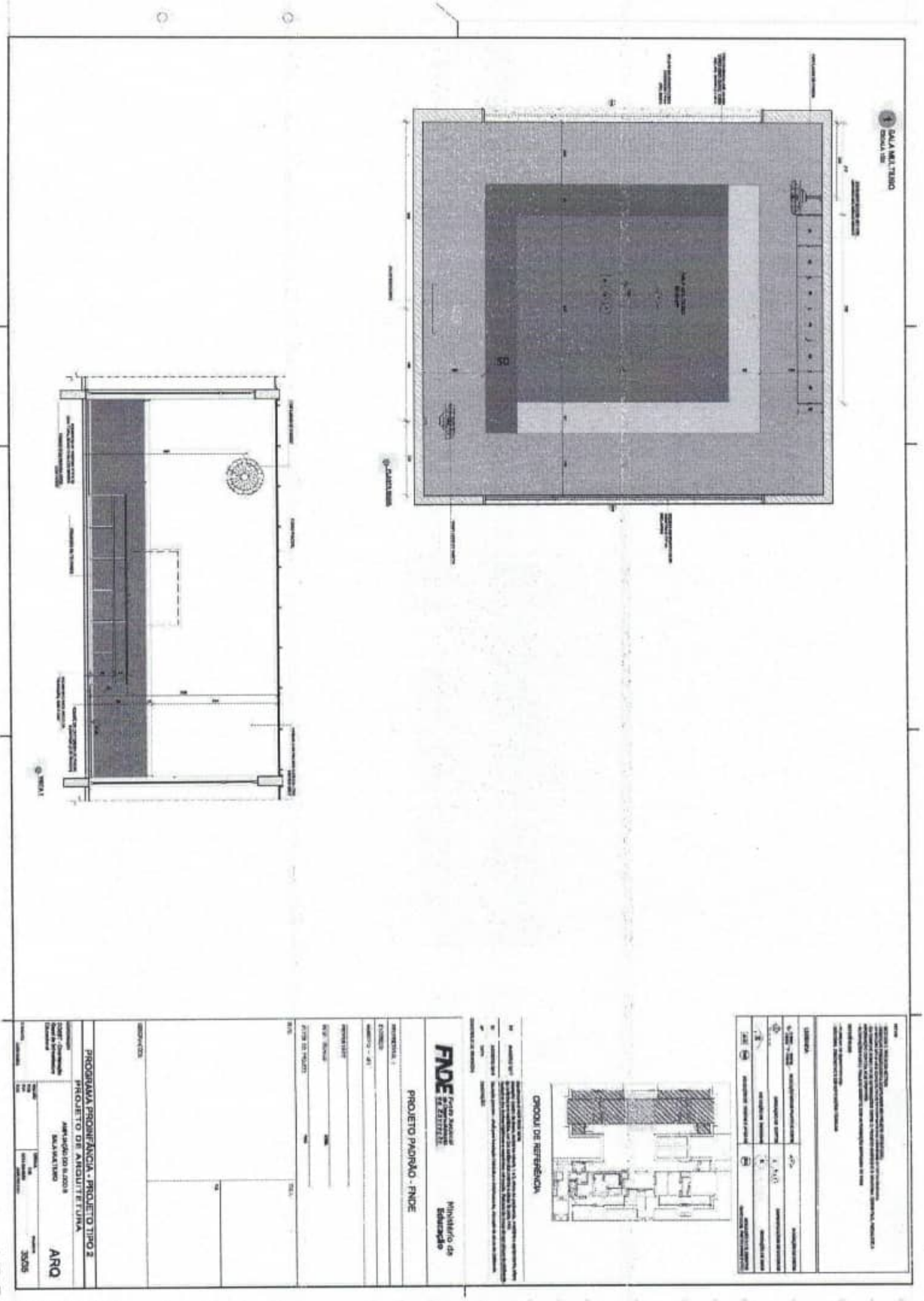

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
GRÁFICO DE REFERÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

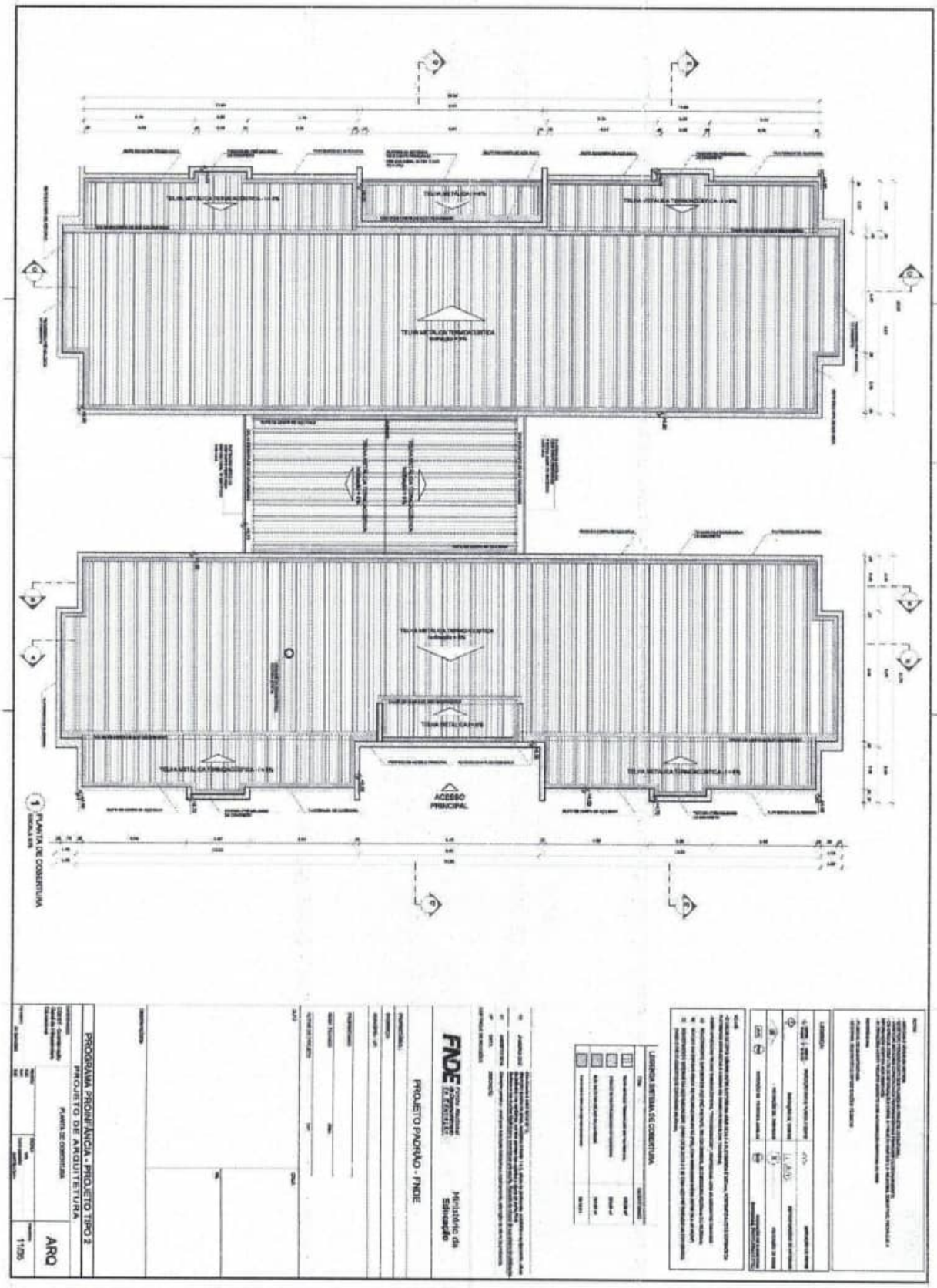


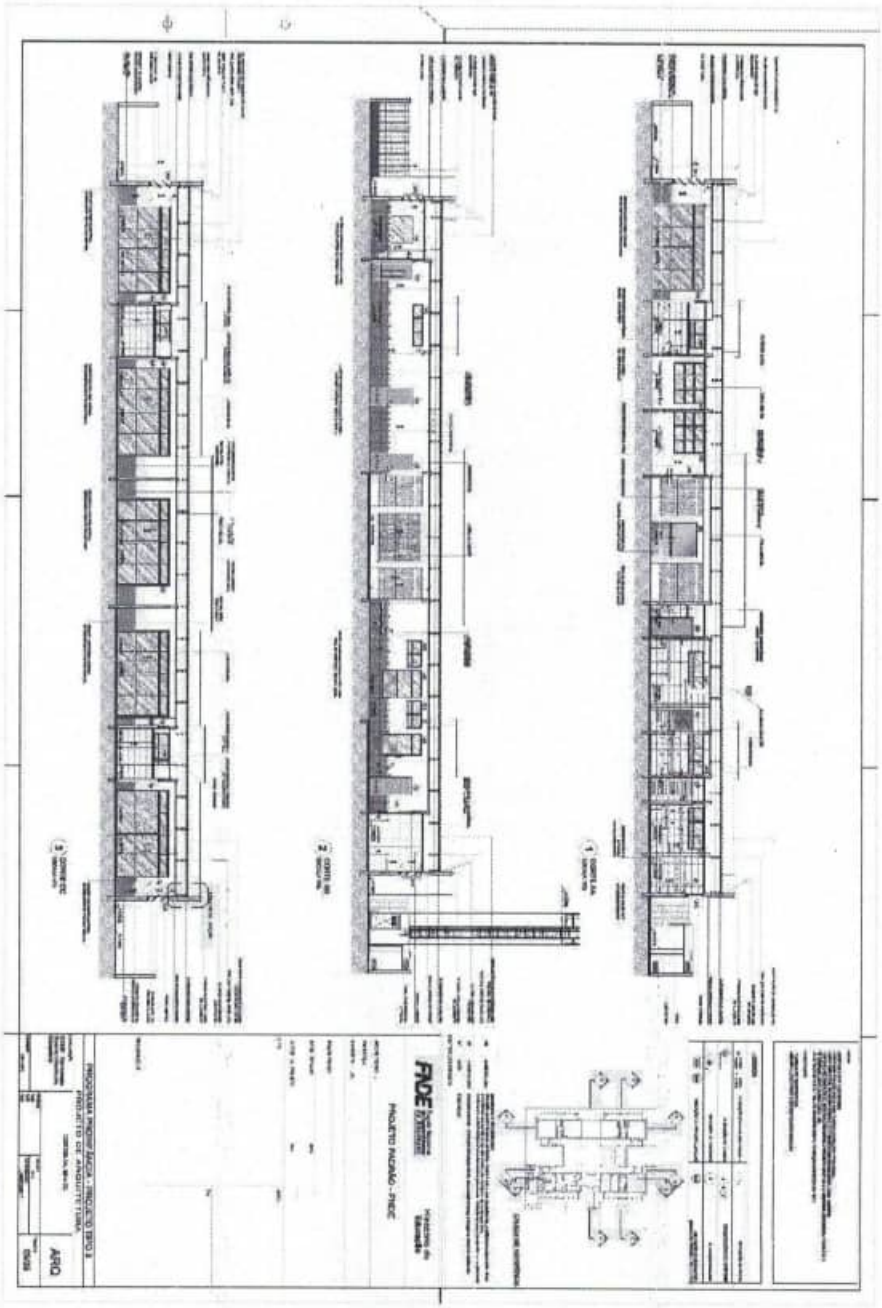
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

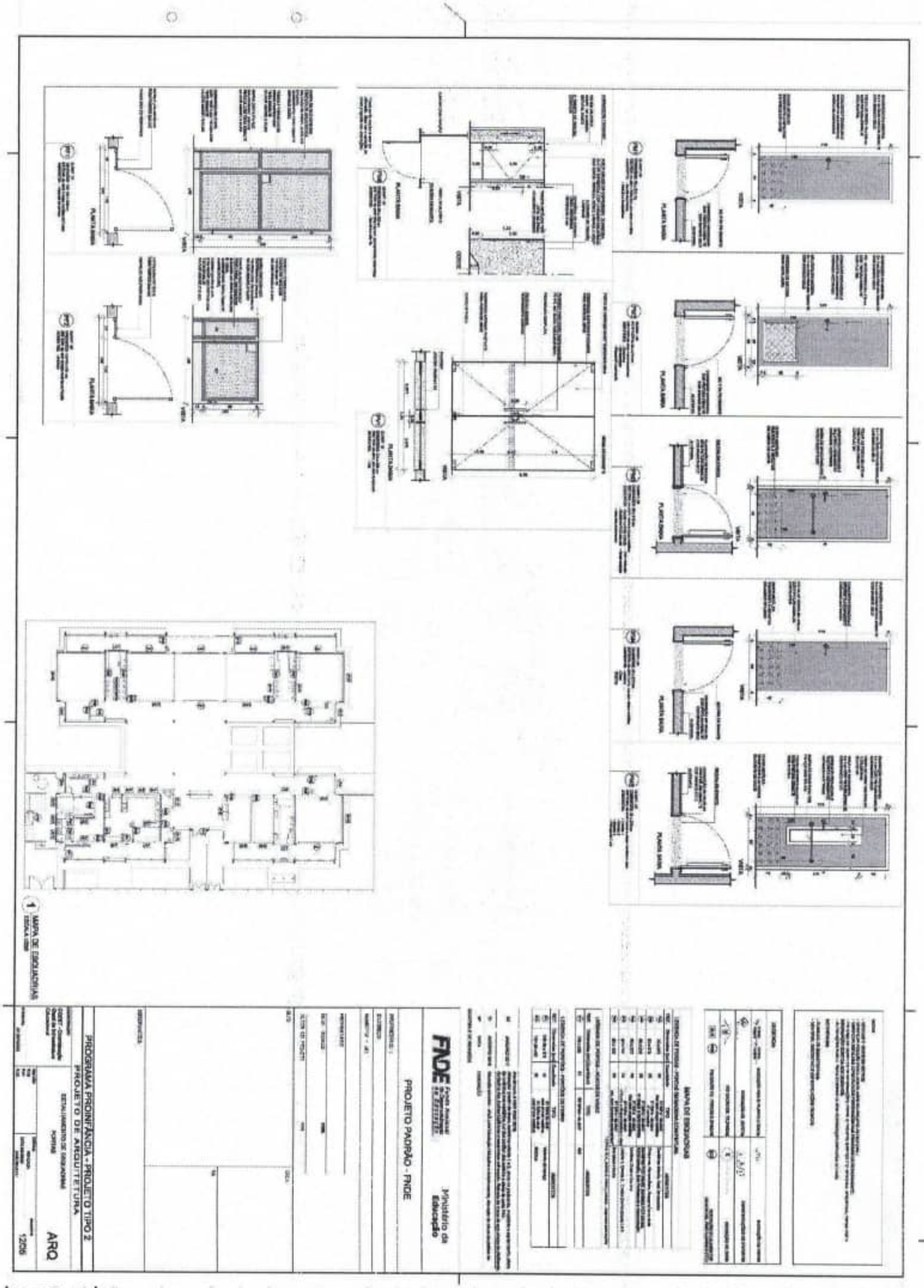
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

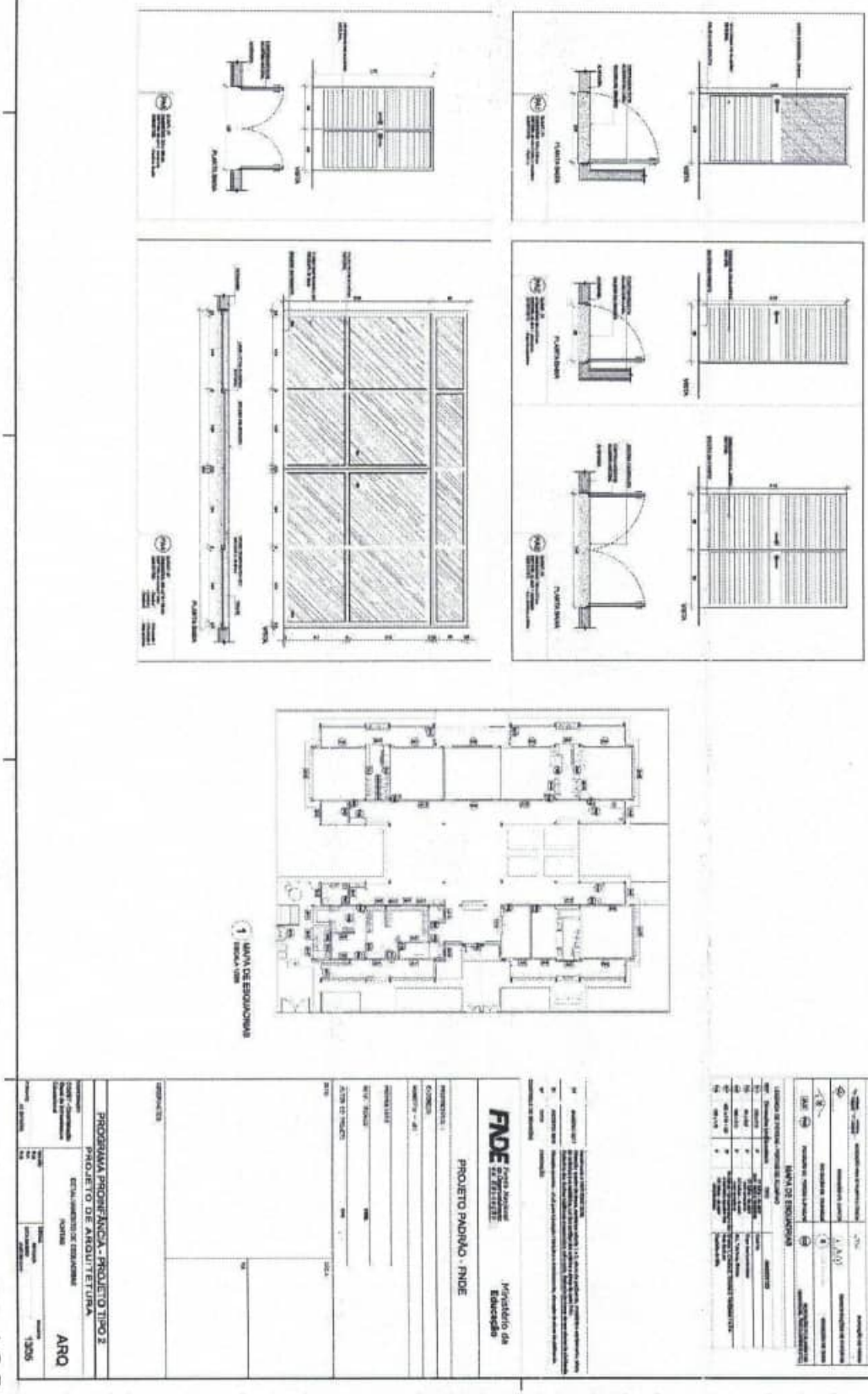


0285
0627


ACESSO PRINCIPAL
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PLANTA DE COBERTURA
ARQ
1:125
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

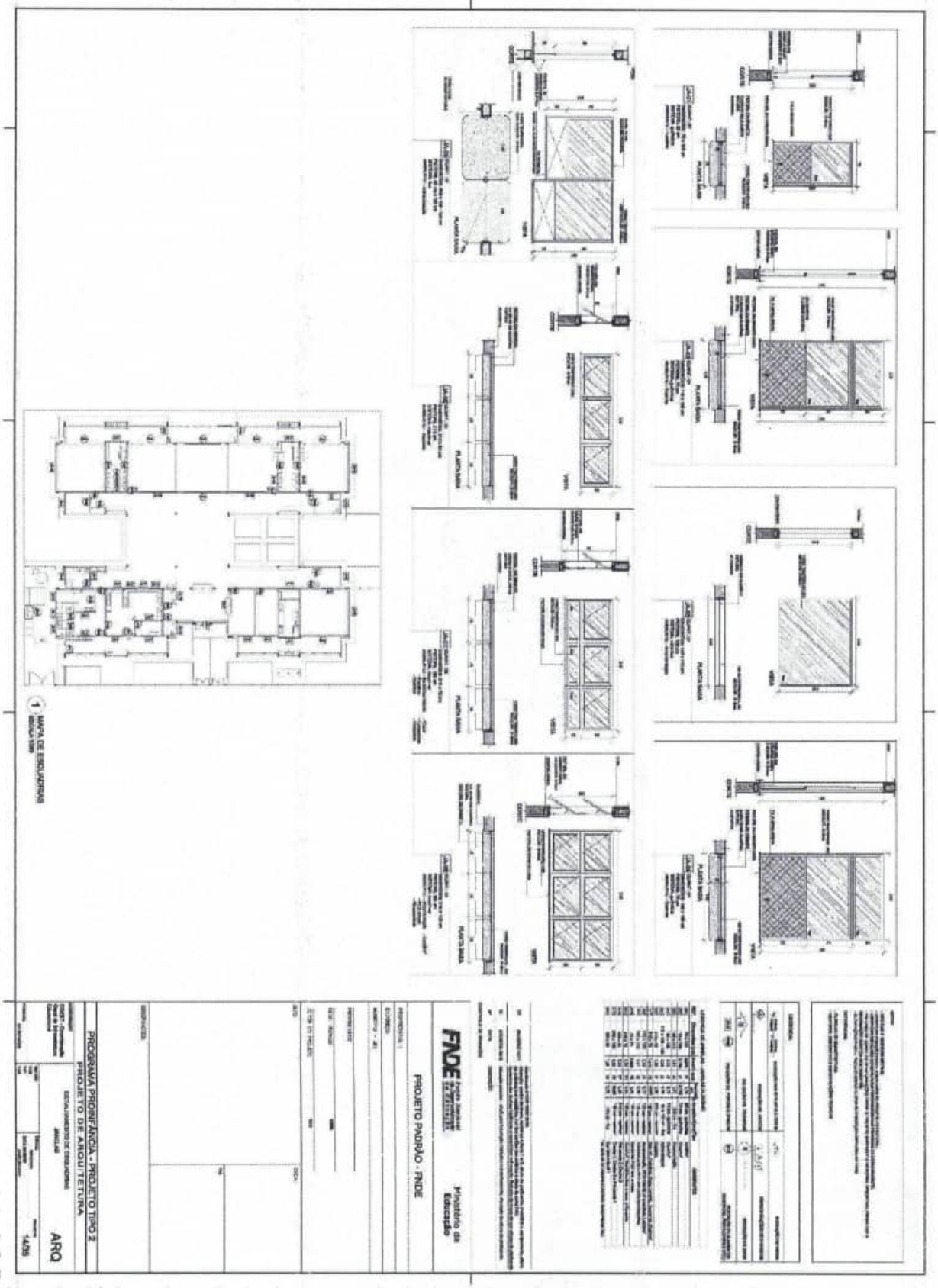

FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE
APROVADO


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
ARQ
1206


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
ARQ
1/25
1/50
1/100

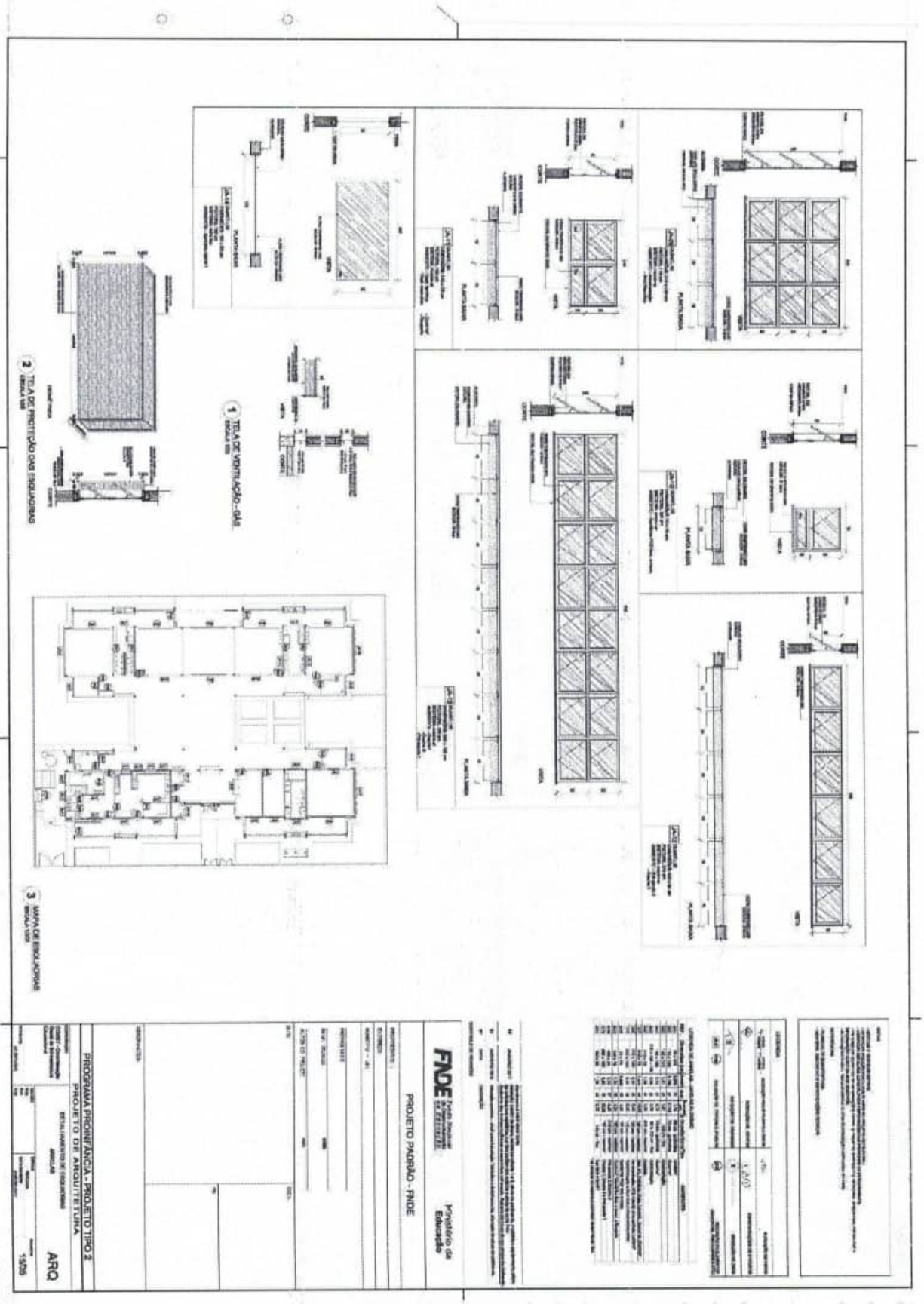
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

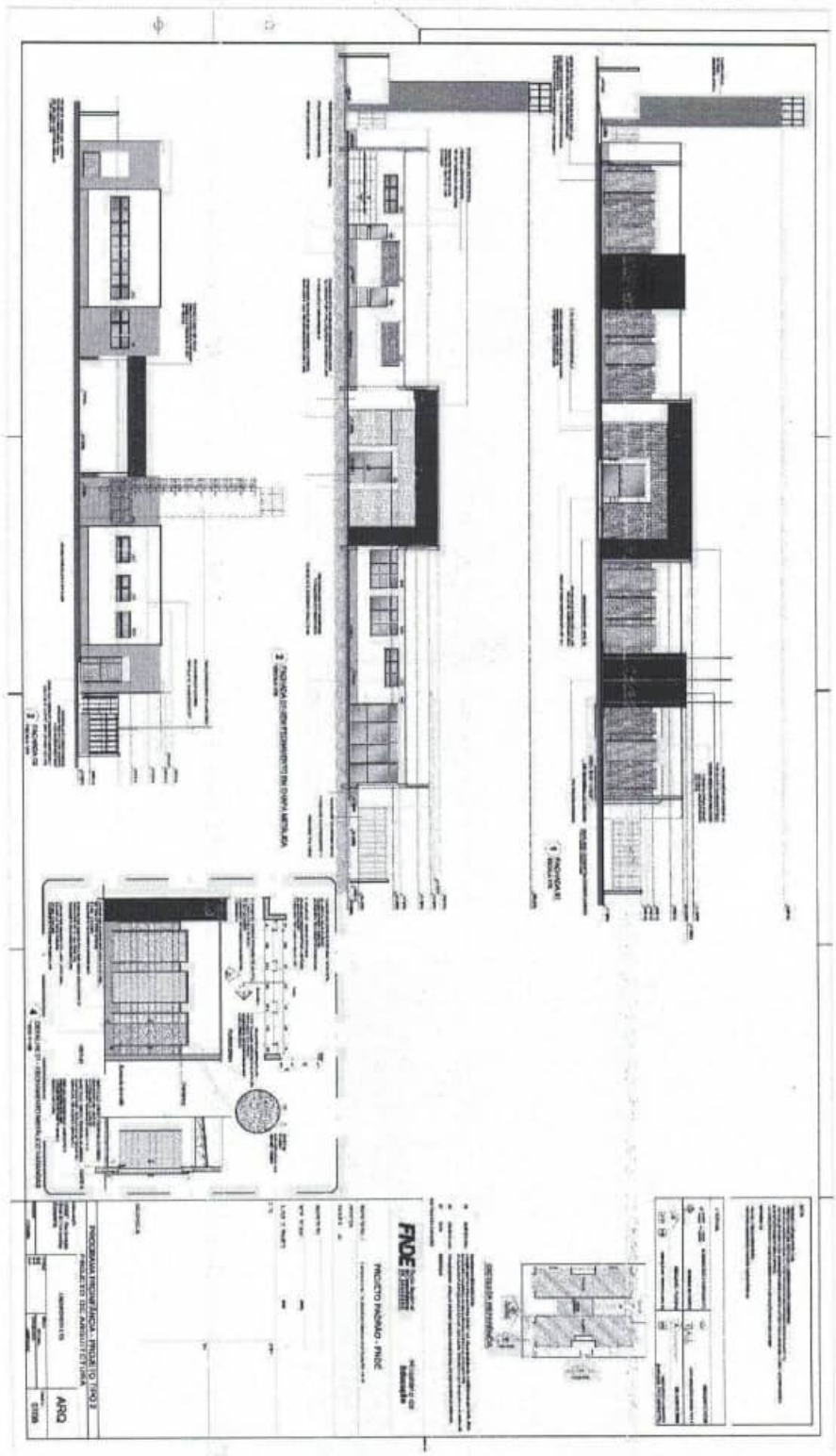


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

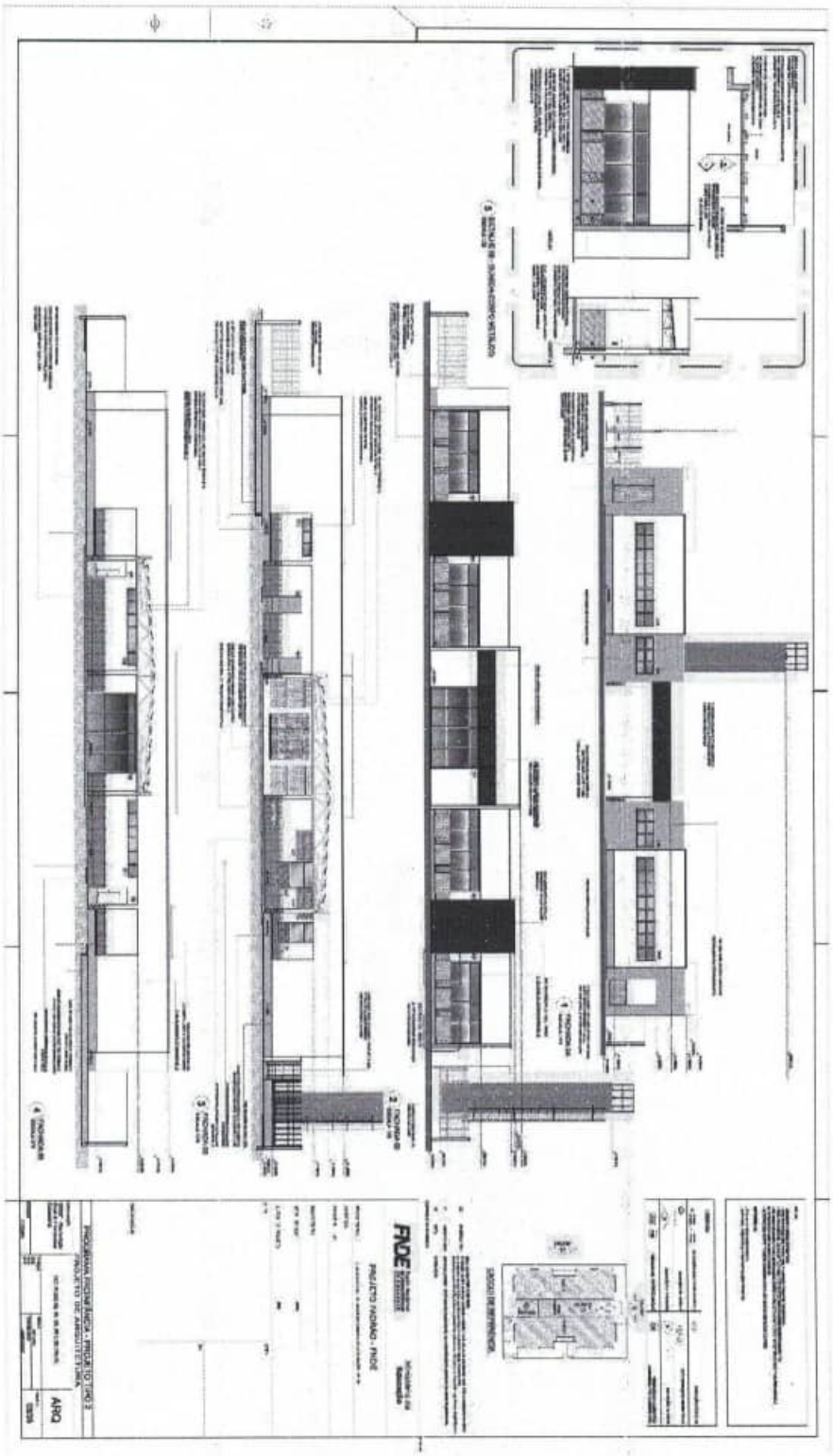


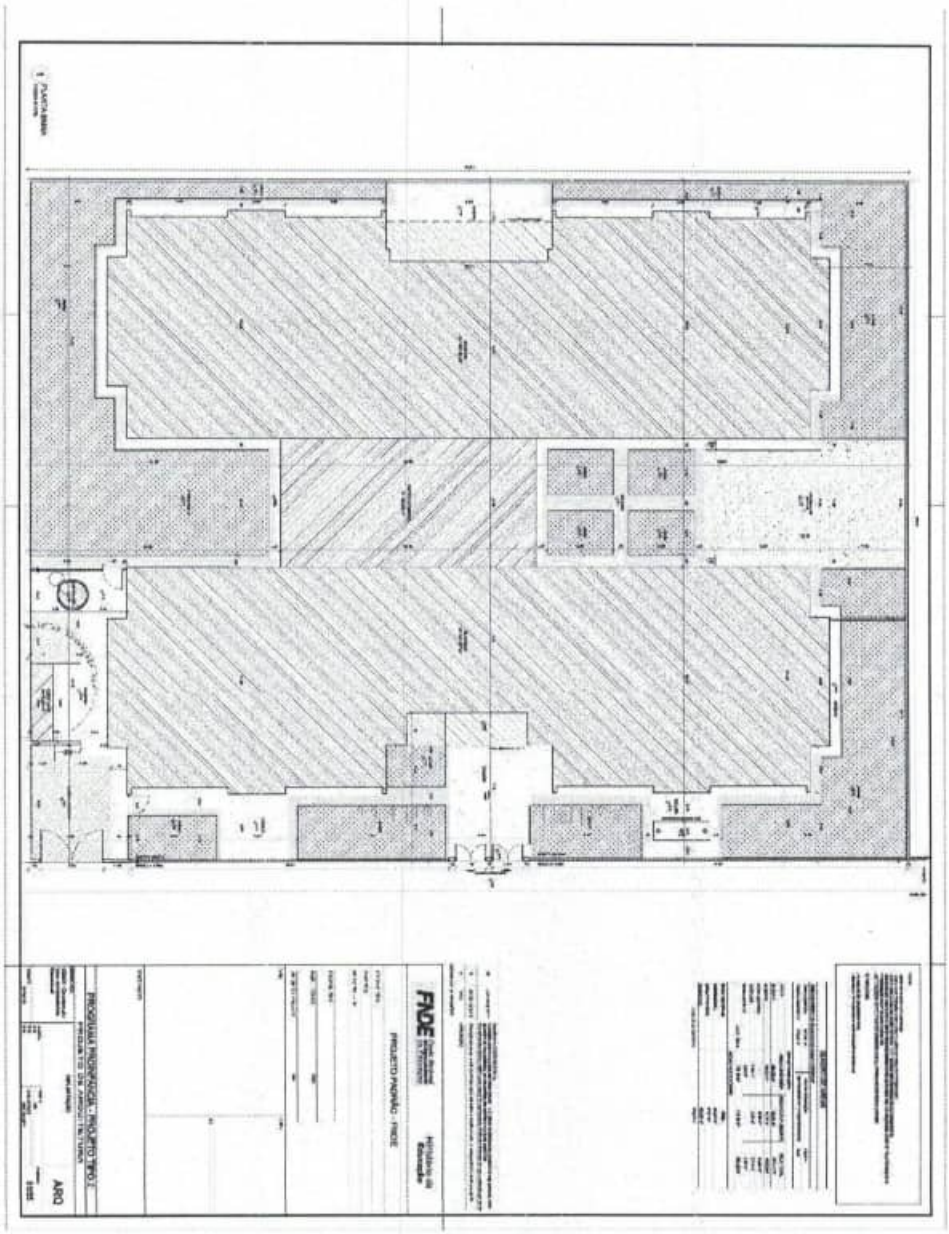
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

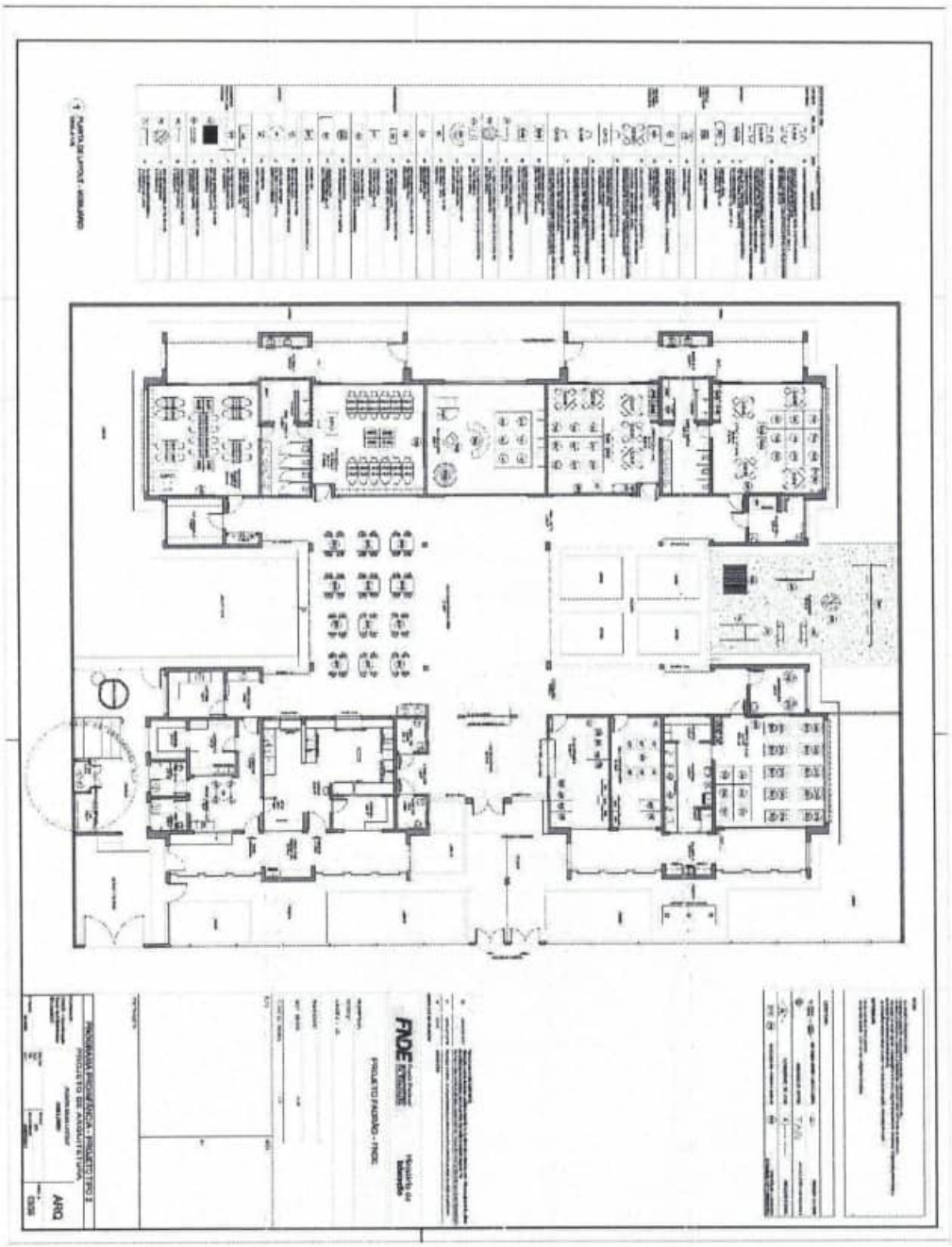


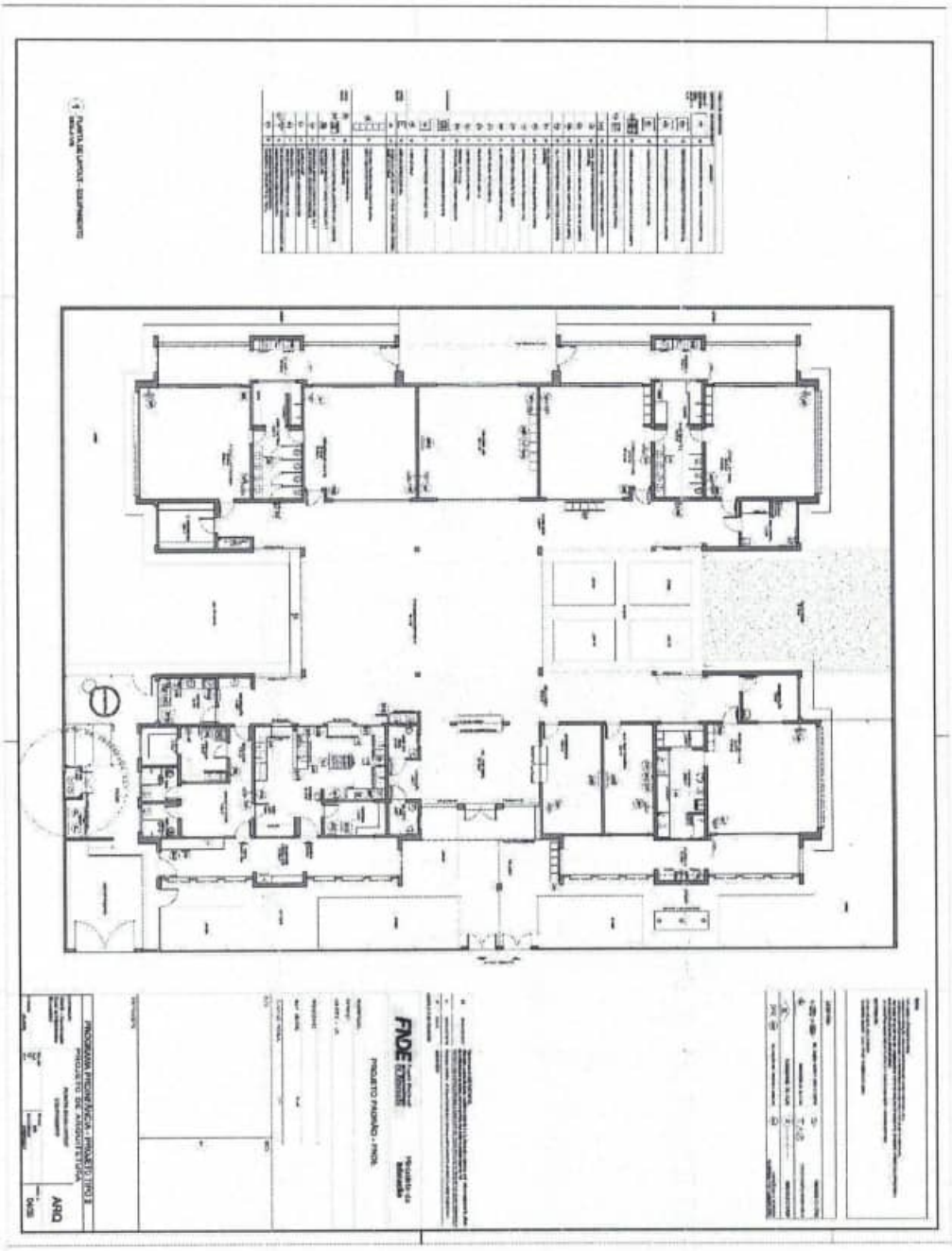
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

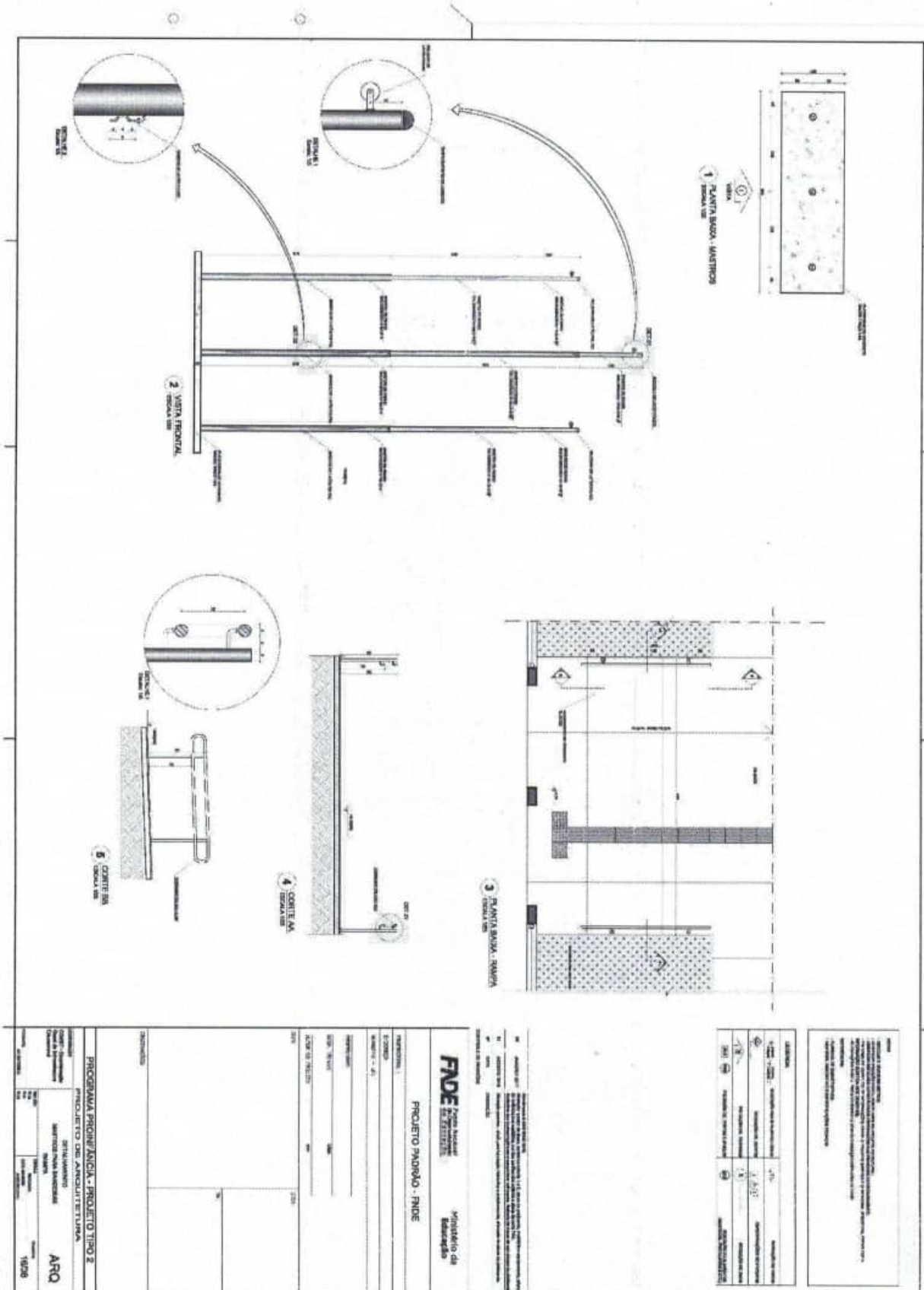
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

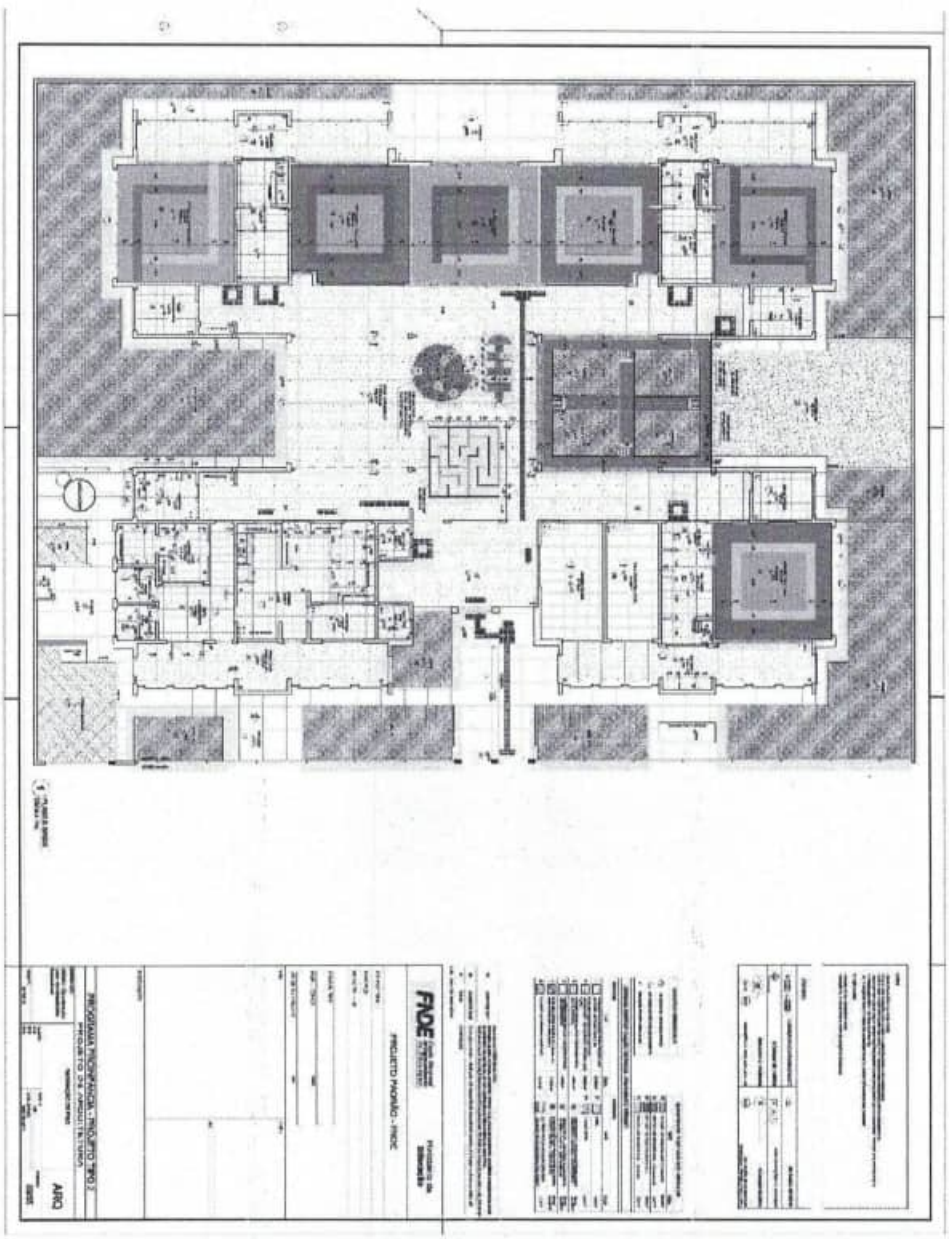




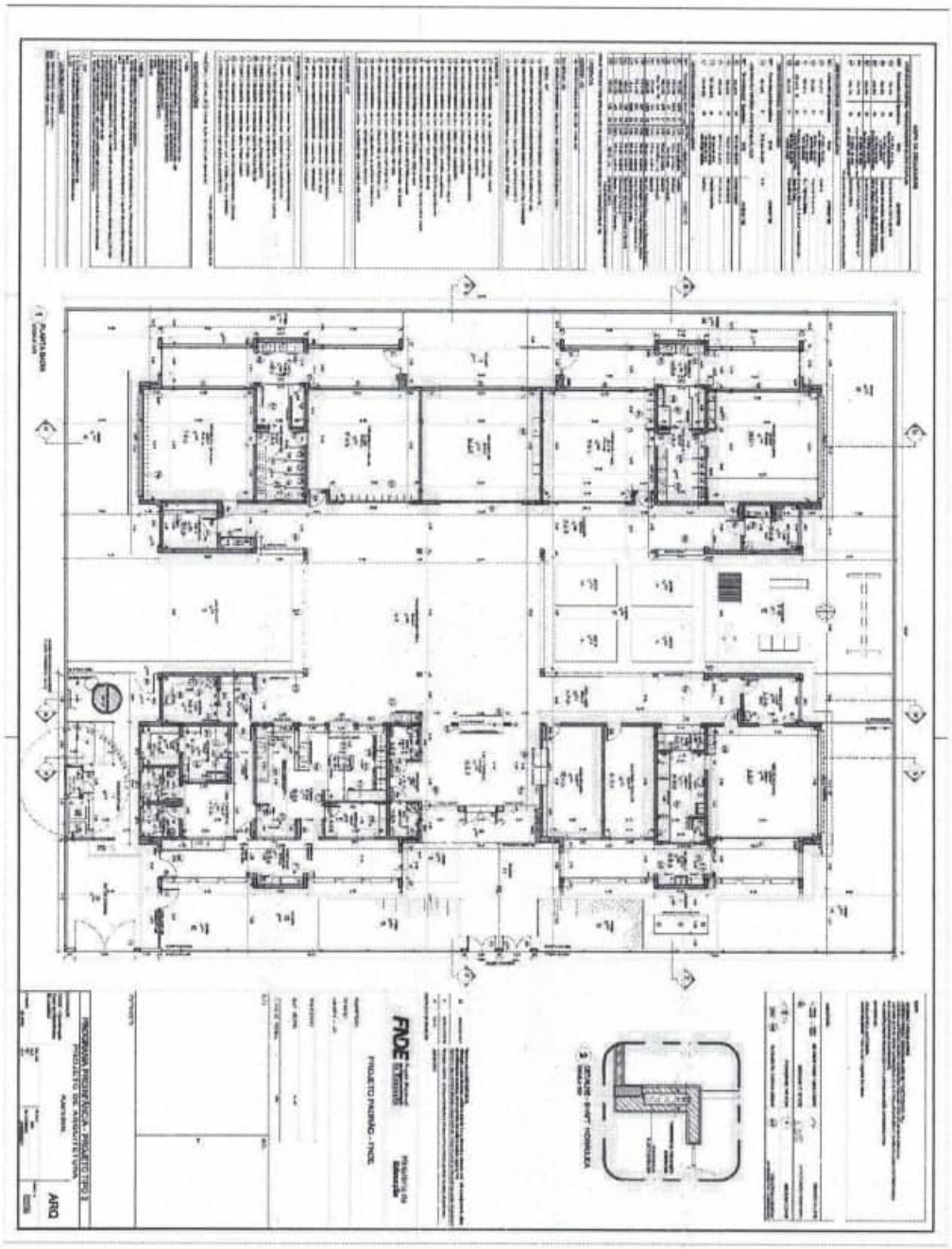


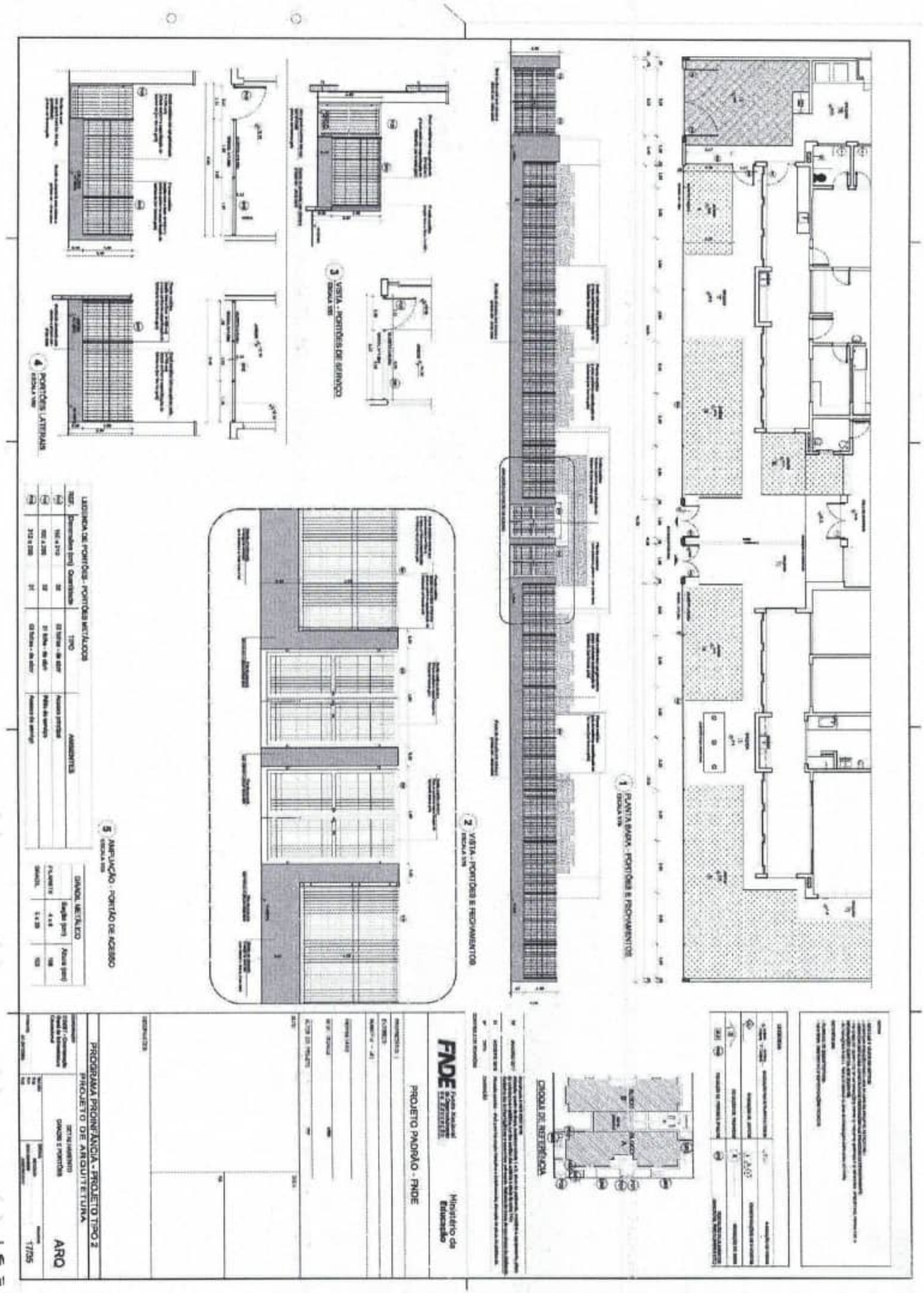


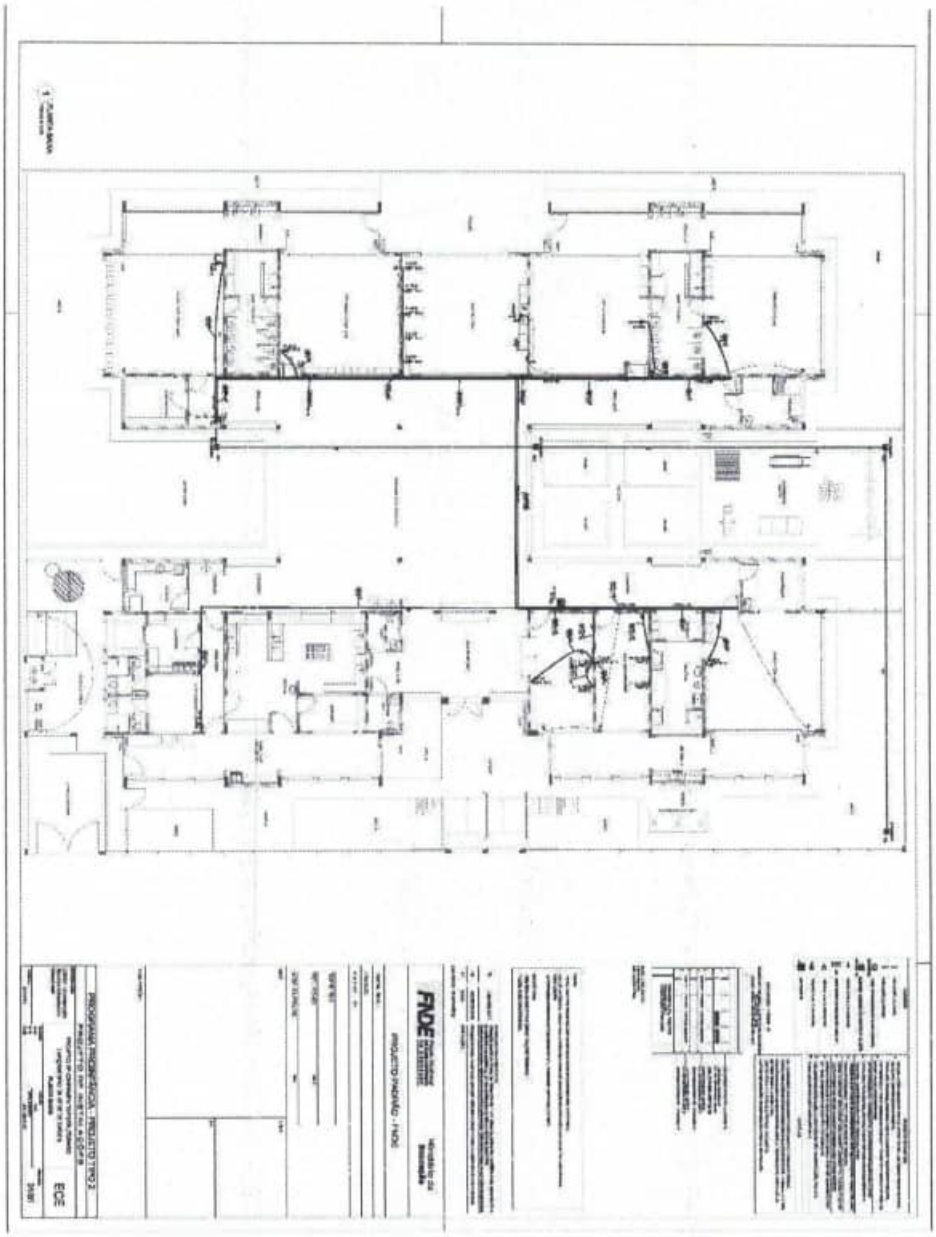

1 PLANTA BAIXA - MASTROS
2 VISTA FRONTAL
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
4 CORTE AA
5 CORTE BB
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DEL ARQUITETURA
ARQ
1/20



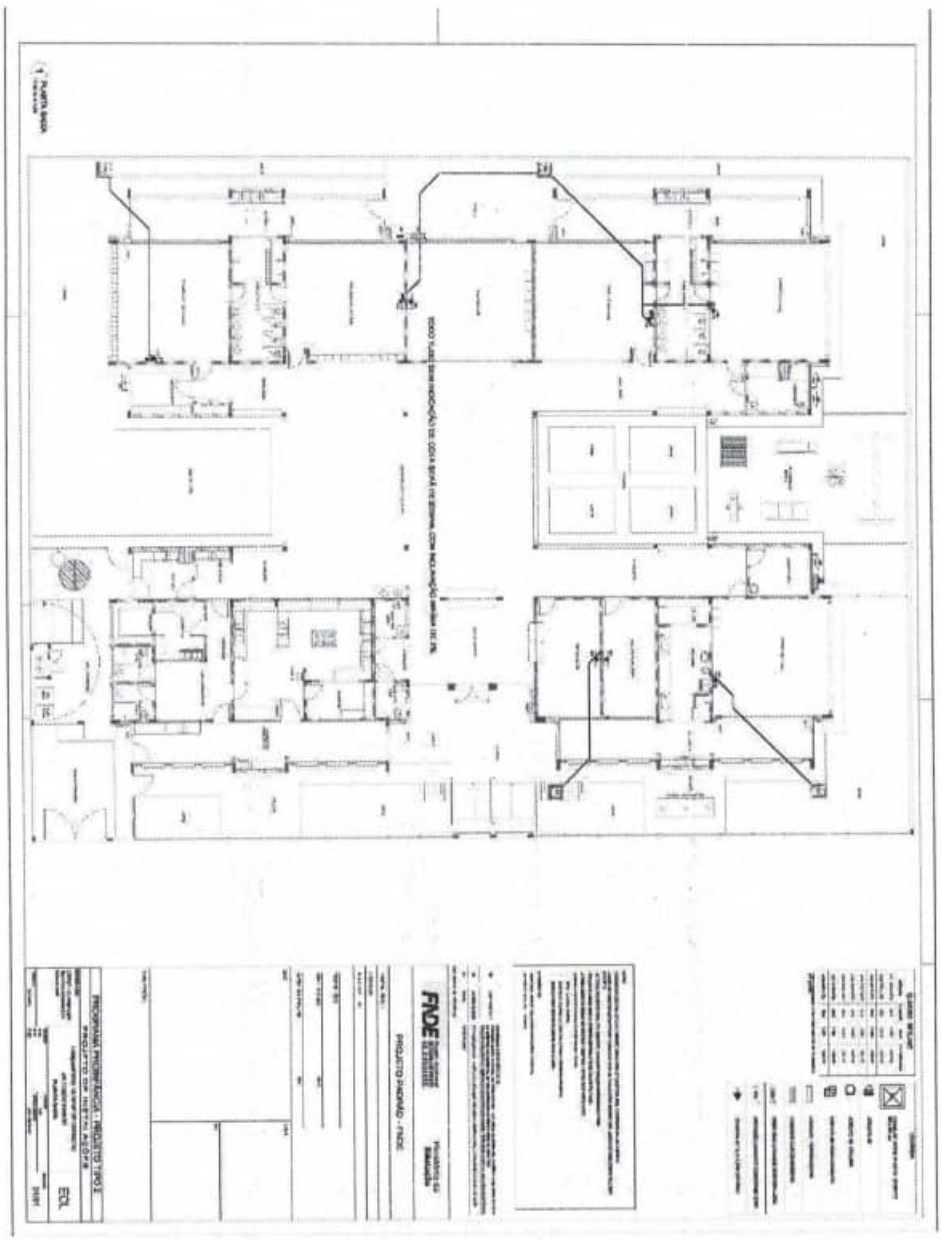
0298
640
PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

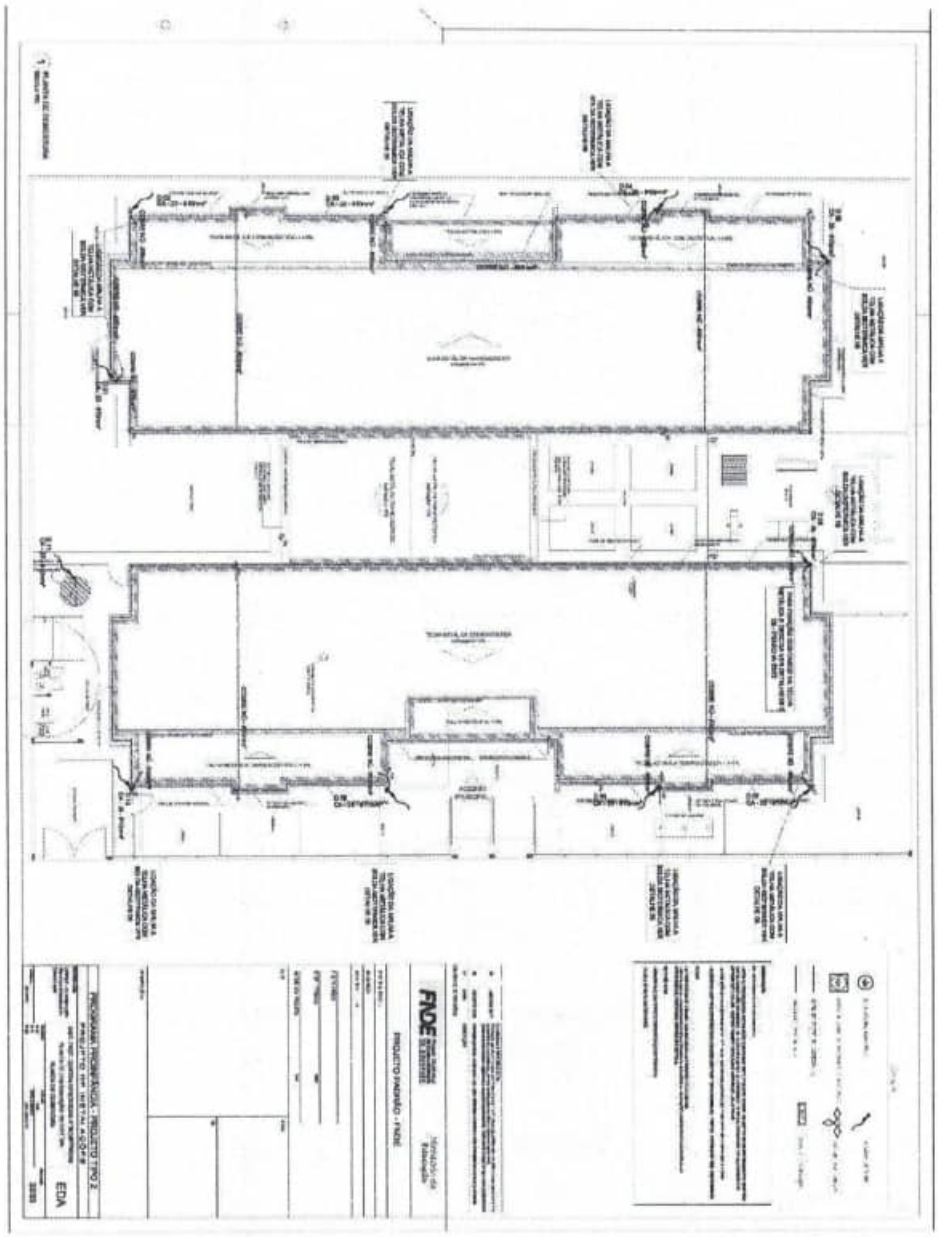


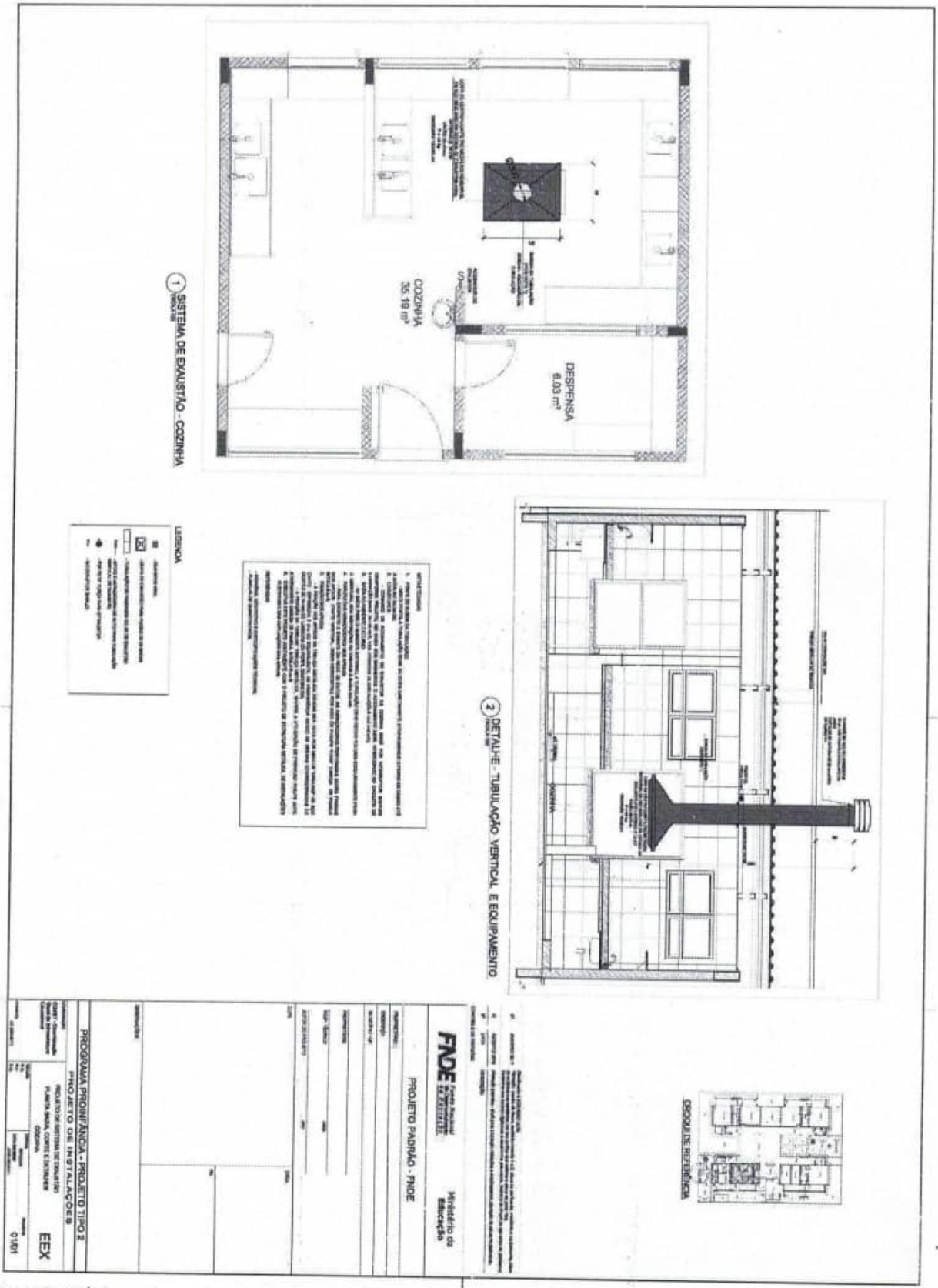

1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75
2 VISTA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75
3 VISTA - PORTÕES DE SERVIÇO
ESCALA 1/50
4 PORTÕES LATERAIS
ESCALA 1/50
5 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/25
LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS
GRADIL METÁLICO
PROGRAMA PRONINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
Ministério da Educação
CROQUI DE REFERÊNCIA
ARQ
17/25

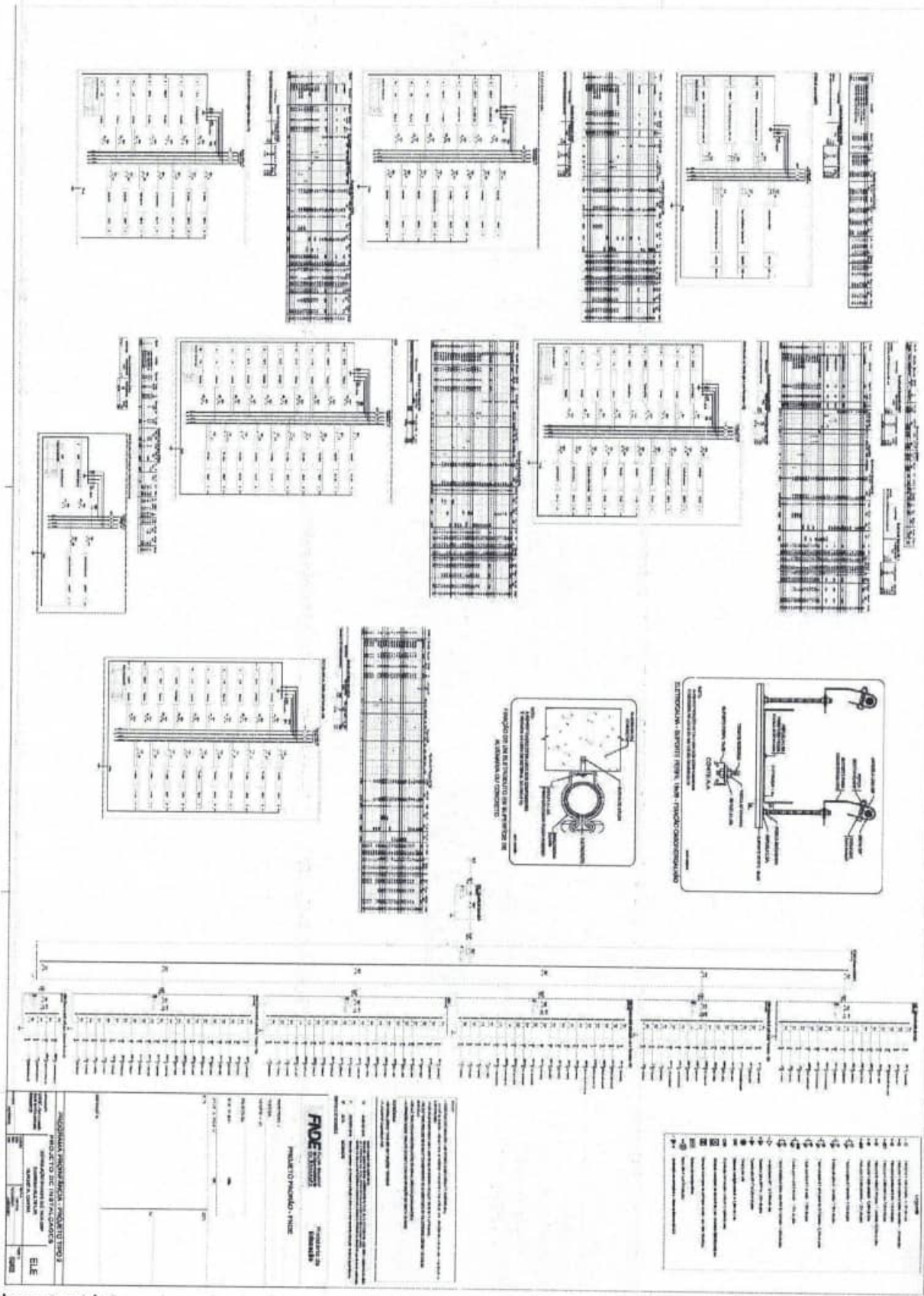


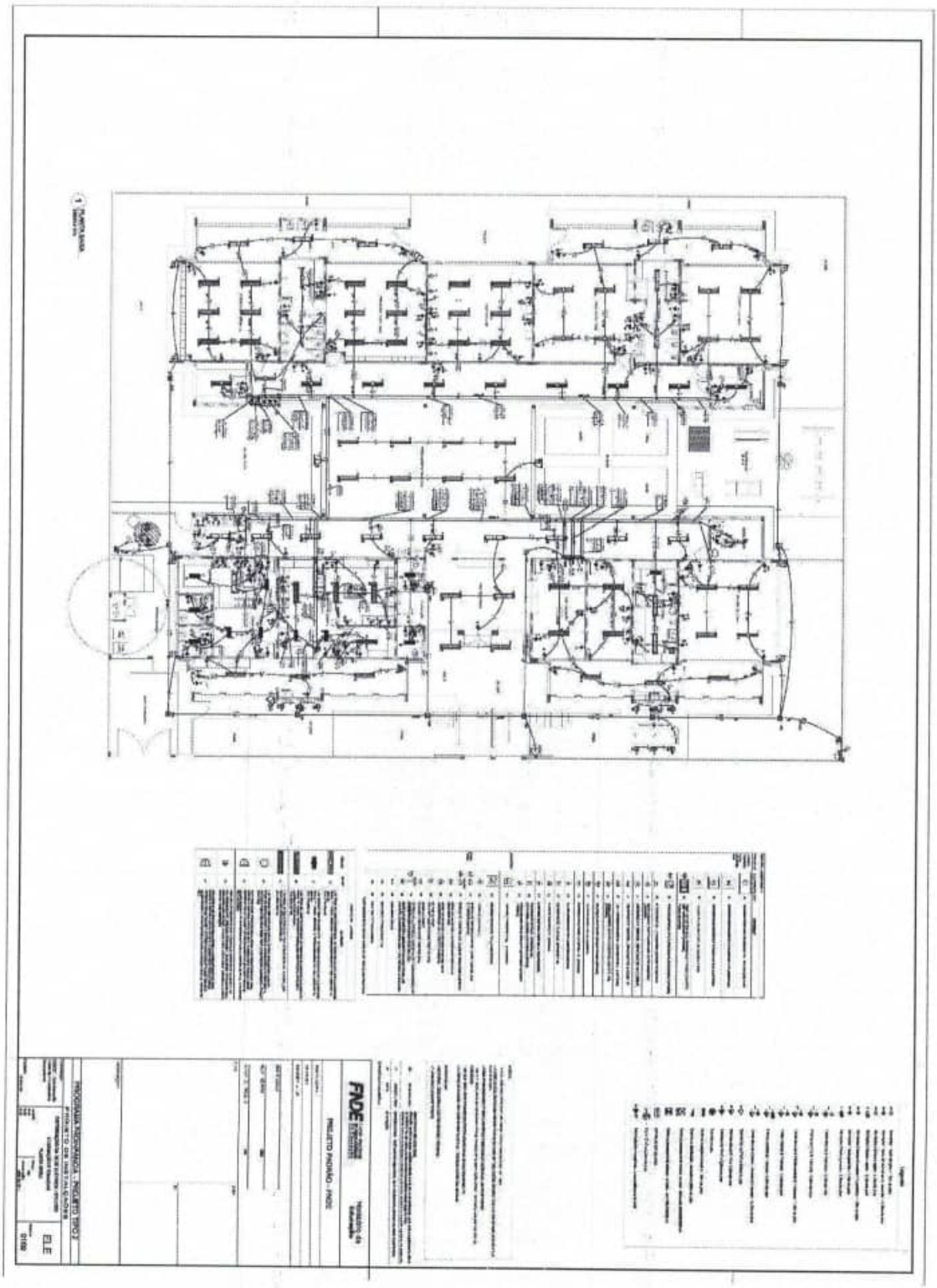
0643
0301

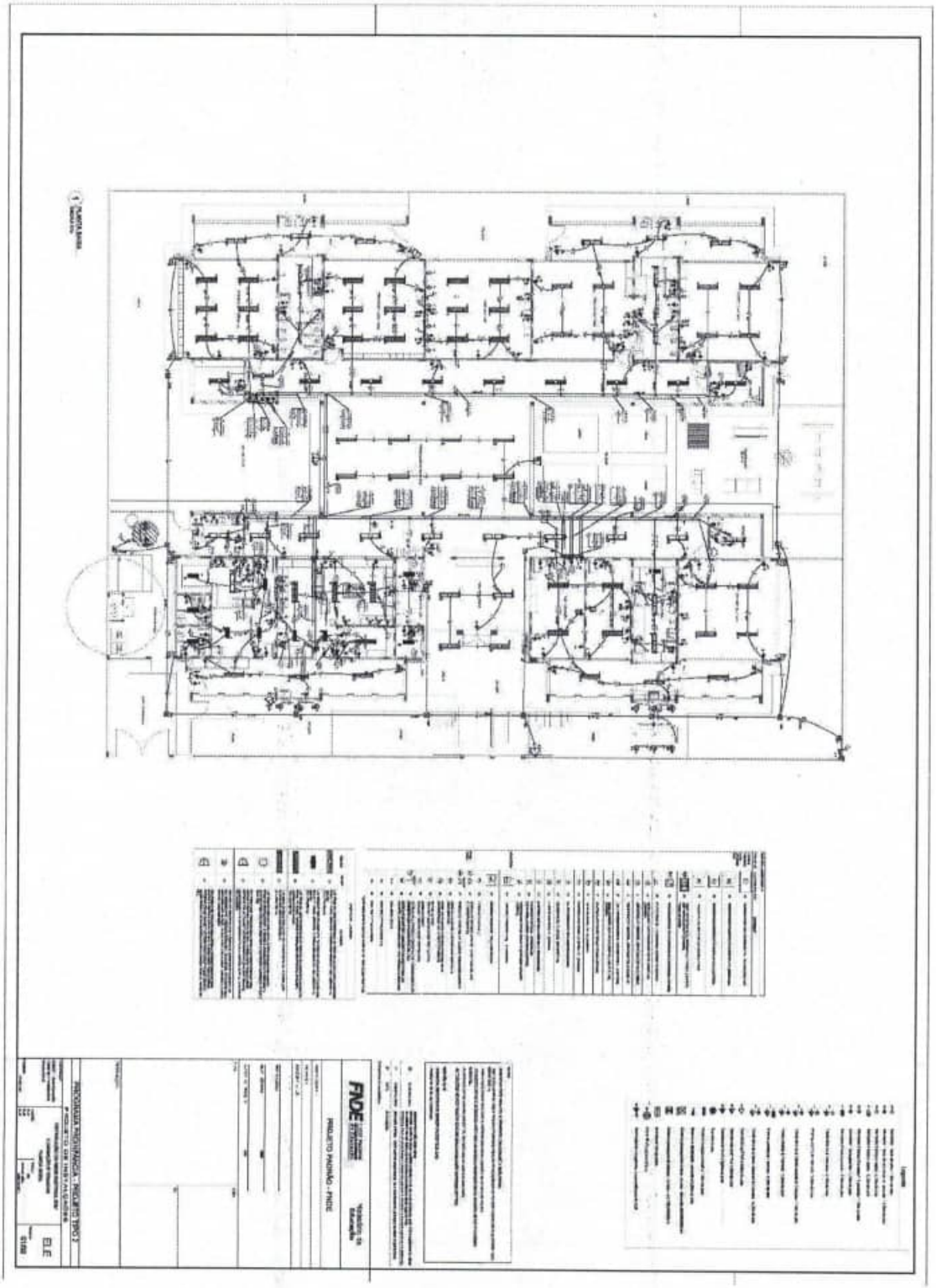


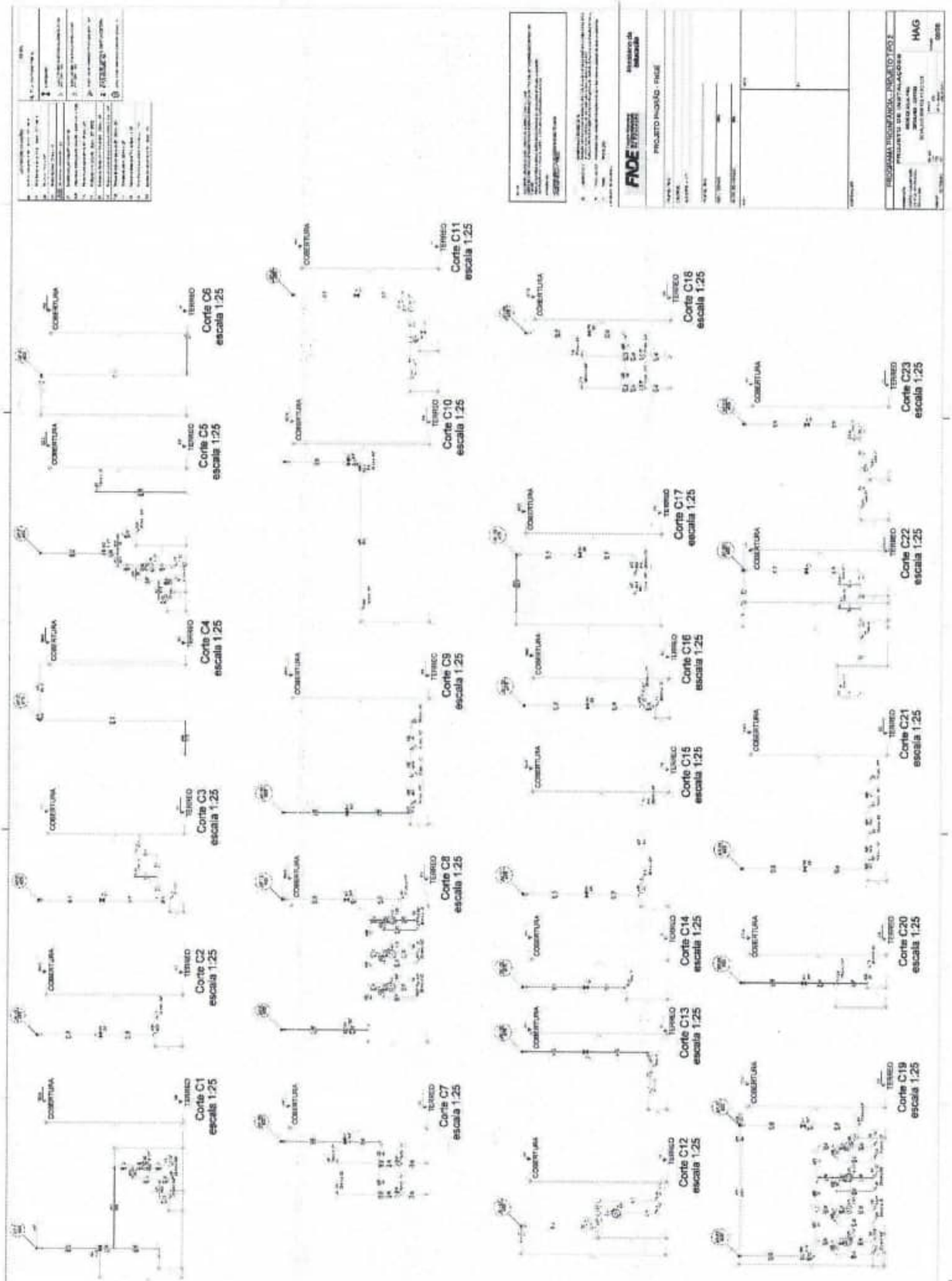


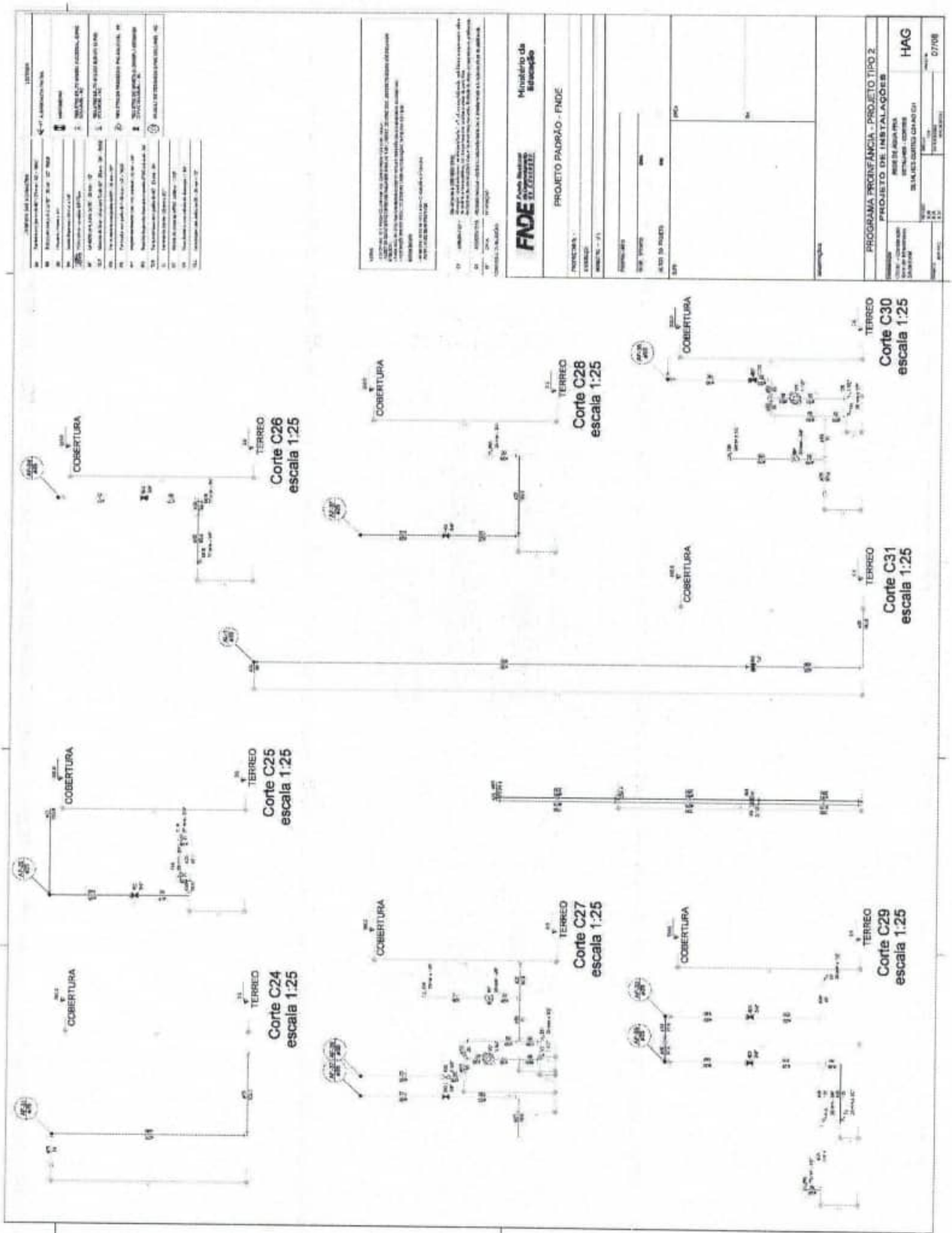

COZINHA
35.19 m²
DESPENSA
6.03 m²
1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
LEGENDA
PROGRAMA PRONIFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
PROJETO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO
PLANTA BAIXA, CORTE E ESTRUTURA
COZINHA
EEX
01/01
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA DE REFERÊNCIA





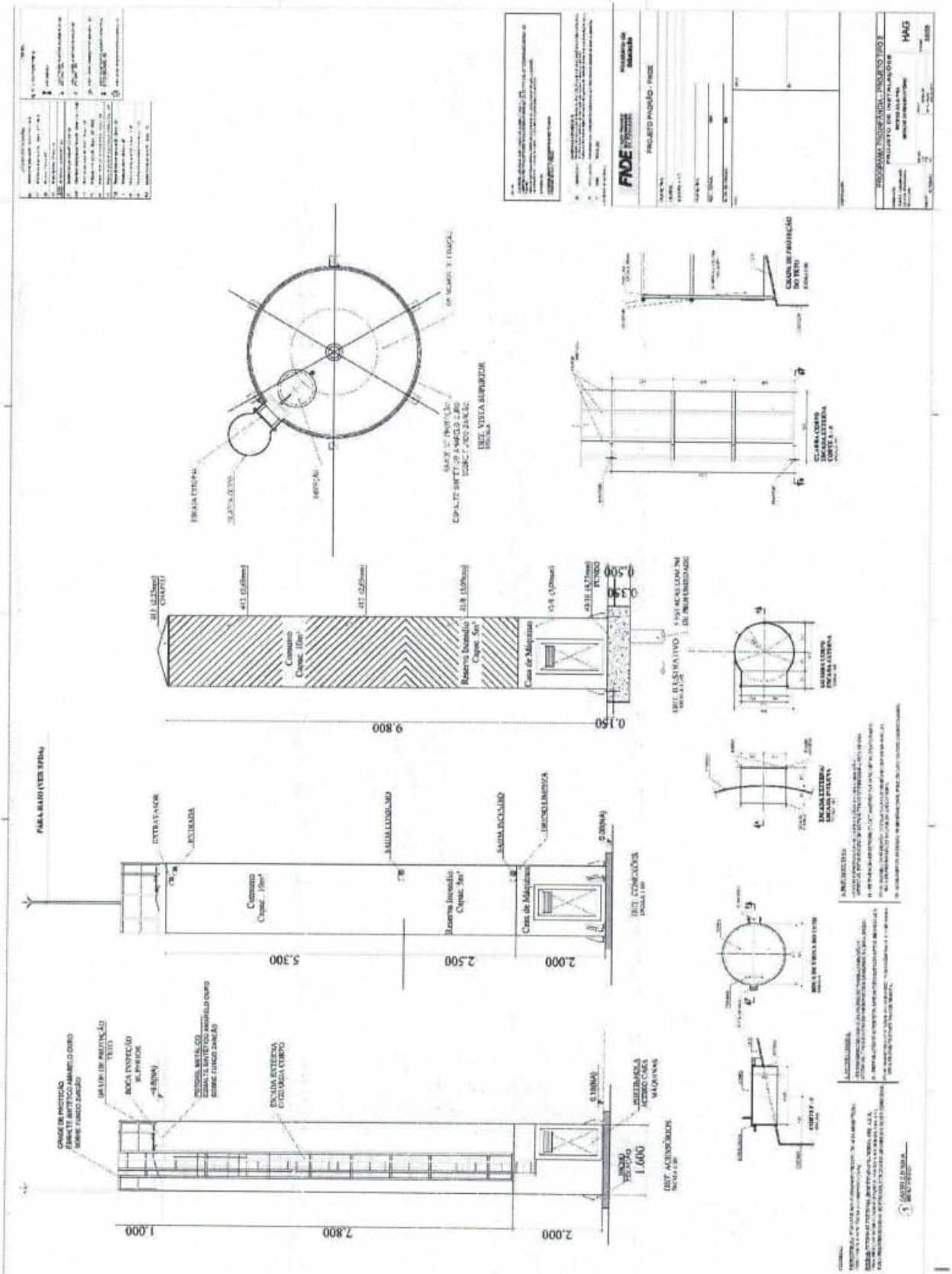



Corte C1 escala 1:25
Corte C2 escala 1:25
Corte C3 escala 1:25
Corte C4 escala 1:25
Corte C5 escala 1:25
Corte C6 escala 1:25
Corte C7 escala 1:25
Corte C8 escala 1:25
Corte C9 escala 1:25
Corte C10 escala 1:25
Corte C11 escala 1:25
Corte C12 escala 1:25
Corte C13 escala 1:25
Corte C14 escala 1:25
Corte C15 escala 1:25
Corte C16 escala 1:25
Corte C17 escala 1:25
Corte C18 escala 1:25
Corte C19 escala 1:25
Corte C20 escala 1:25
Corte C21 escala 1:25
Corte C22 escala 1:25
Corte C23 escala 1:25
FNDE
PROJETO PADRÃO - PNAE
HAG

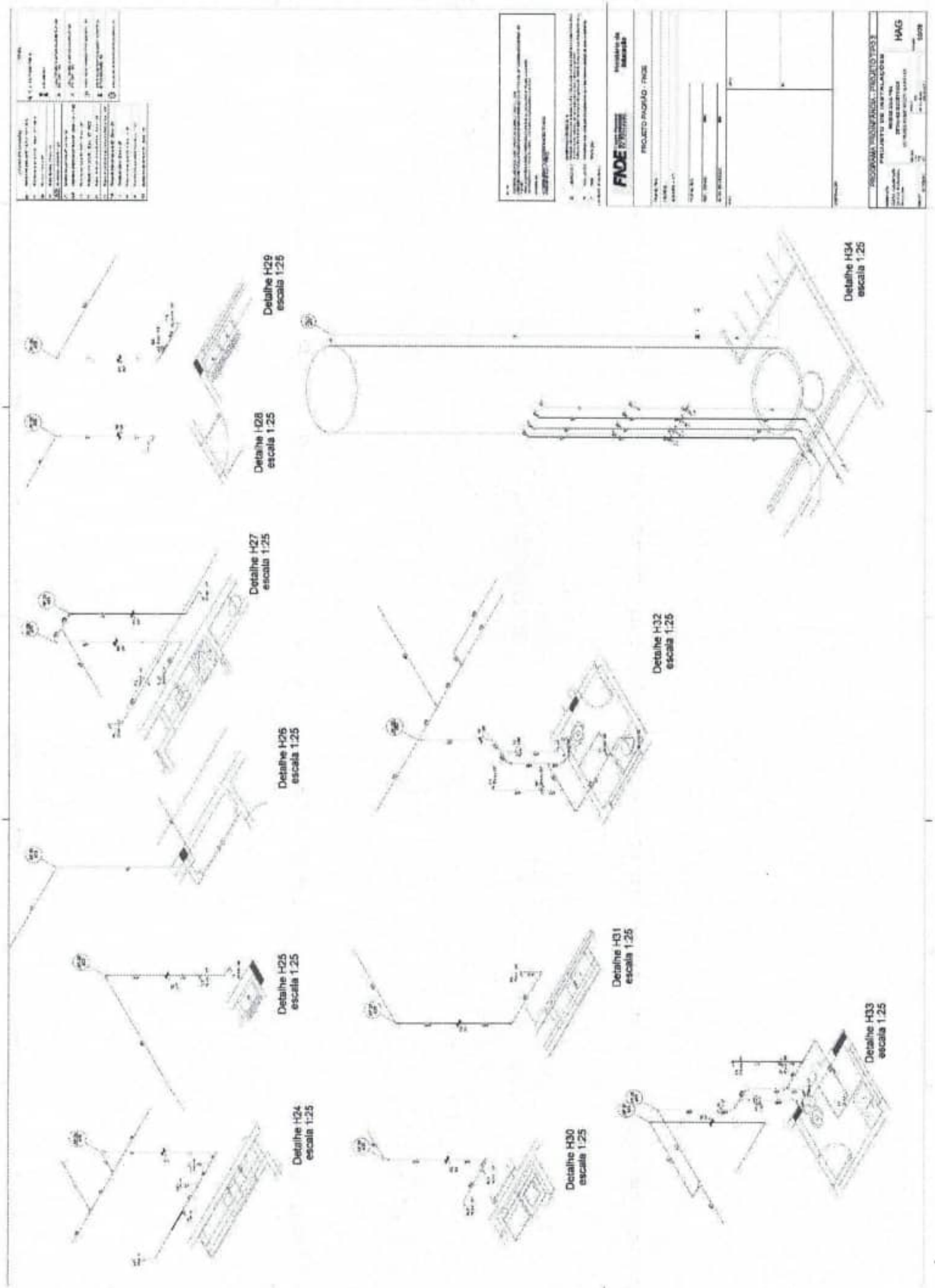

Corte C24
escala 1:25
Corte C25
escala 1:25
Corte C26
escala 1:25
Corte C27
escala 1:25
Corte C28
escala 1:25
Corte C29
escala 1:25
Corte C30
escala 1:25
Corte C31
escala 1:25
COBERTURA
TERREO
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HAG
07/08

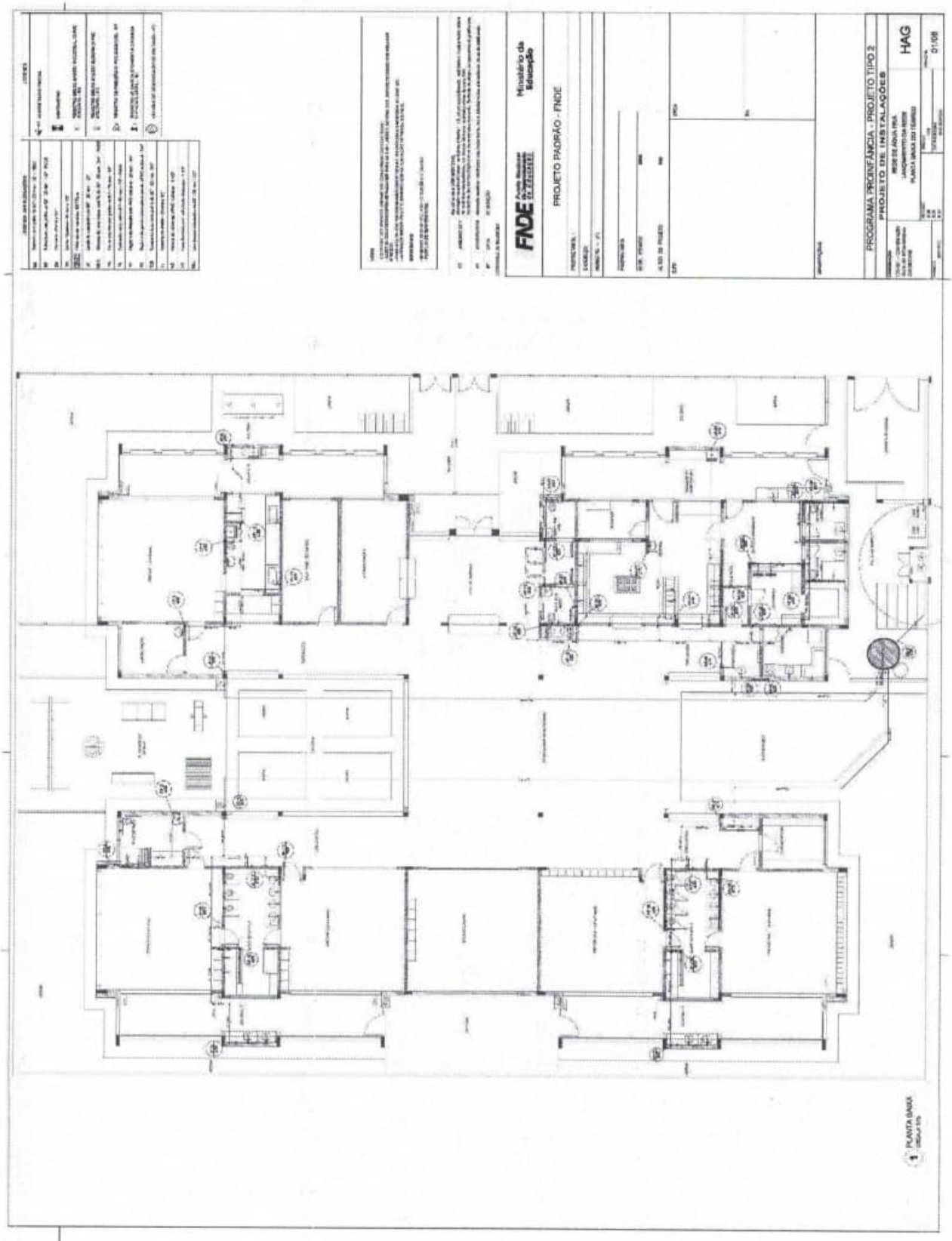
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

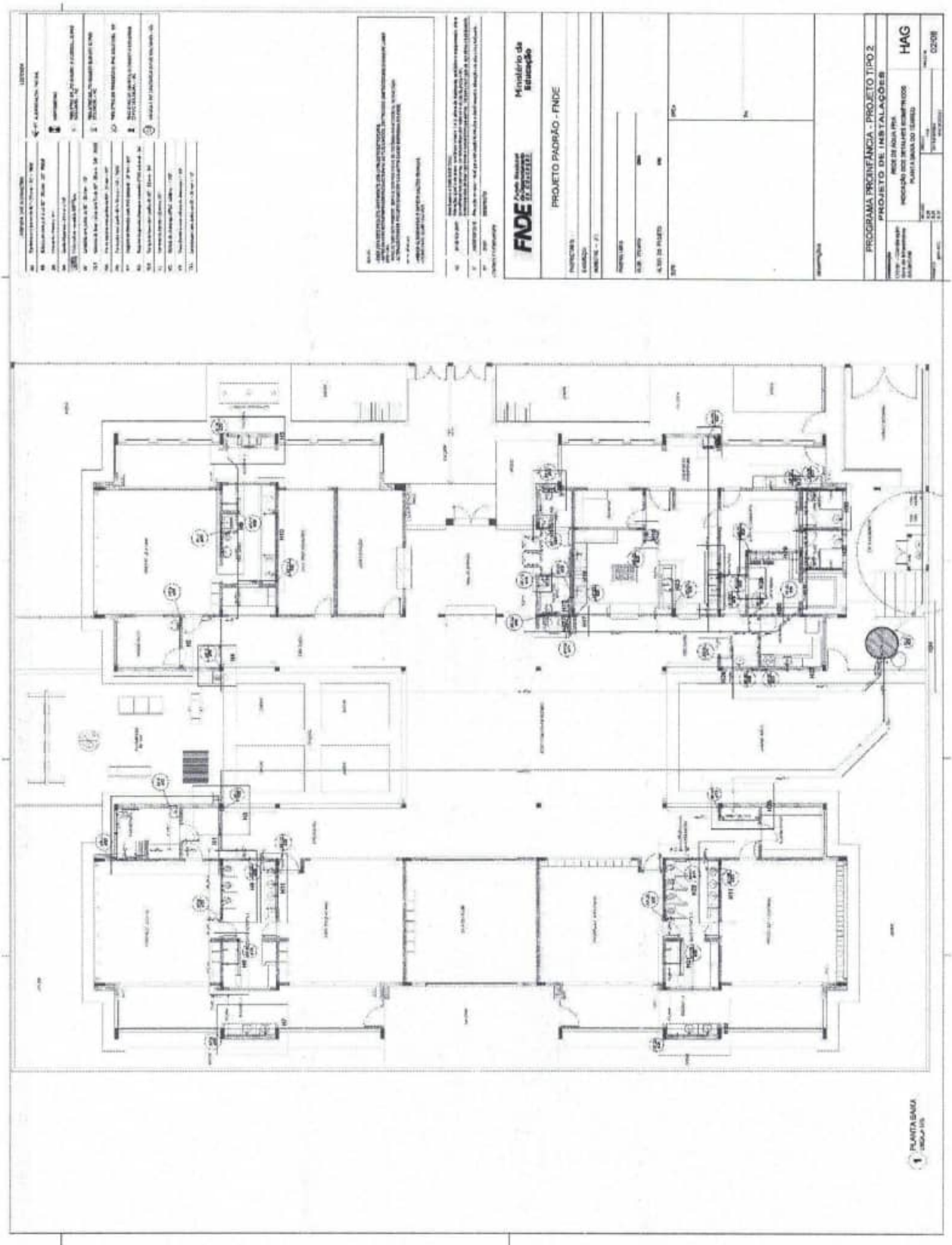
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

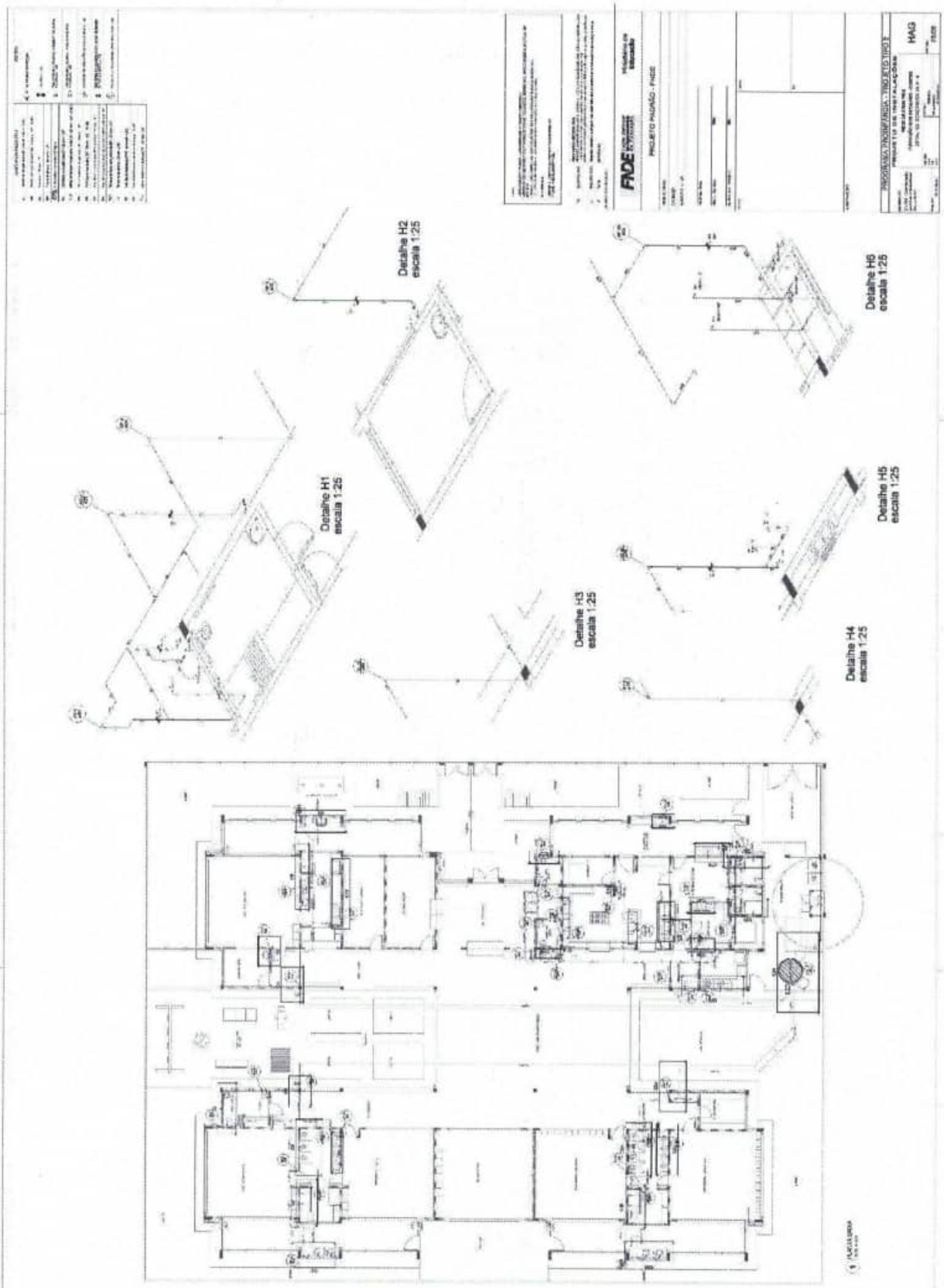


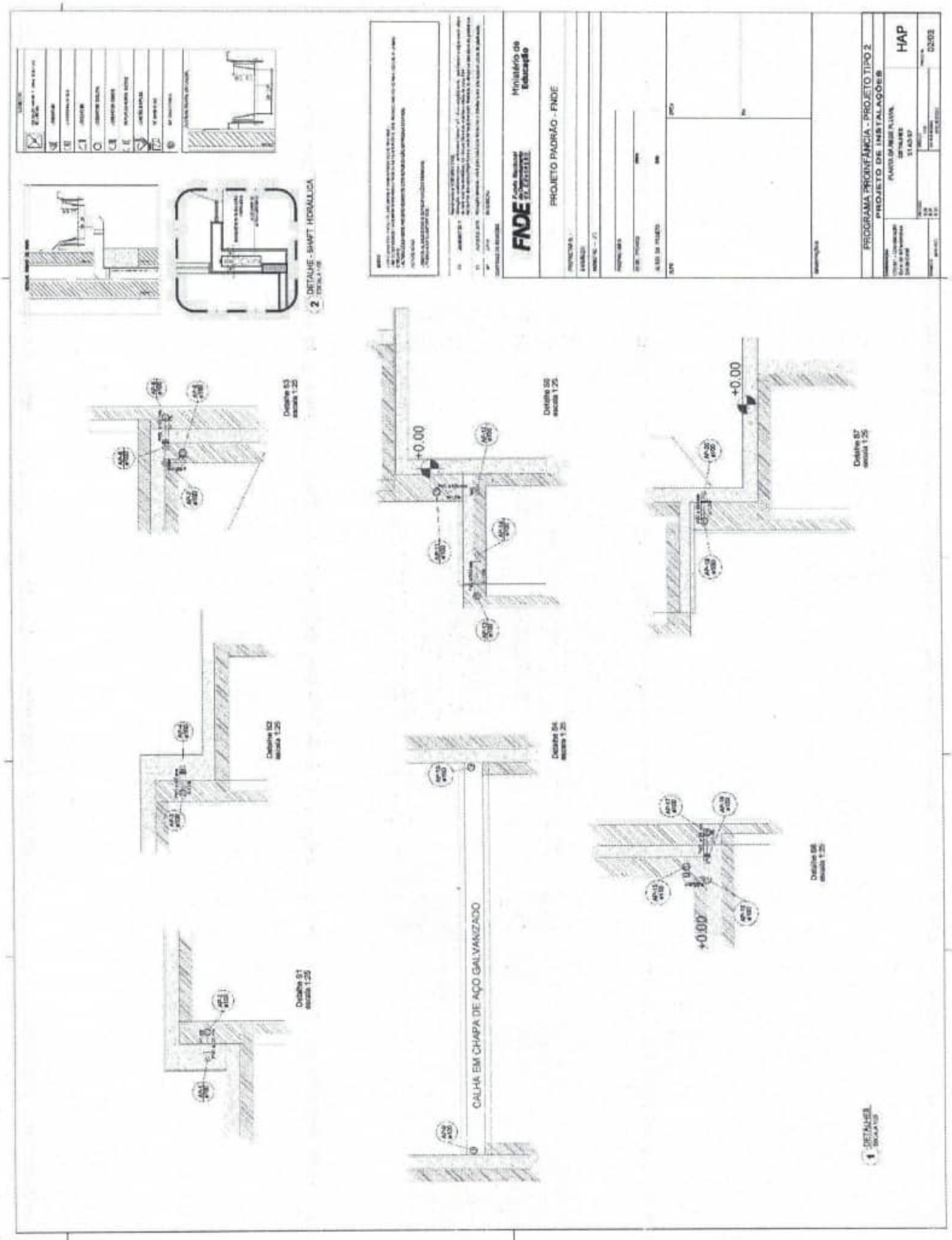
Detalhe H10
escala 1:25
Detalhe H9
escala 1:25
Detalhe H8
escala 1:25
Detalhe H7
escala 1:25
Detalhe H18
escala 1:25
Detalhe H17
escala 1:25
Detalhe H16
escala 1:25
Detalhe H16
escala 1:25
Detalhe H14
escala 1:25
Detalhe H13
escala 1:25
Detalhe H12
escala 1:25
Detalhe H11
escala 1:25
Detalhe H23
escala 1:25
Detalhe H22
escala 1:25
Detalhe H21
escala 1:25
Detalhe H20
escala 1:25
Detalhe H19
escala 1:25
FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA DINHEIRO DIRETO NA ESCOLA
HAG

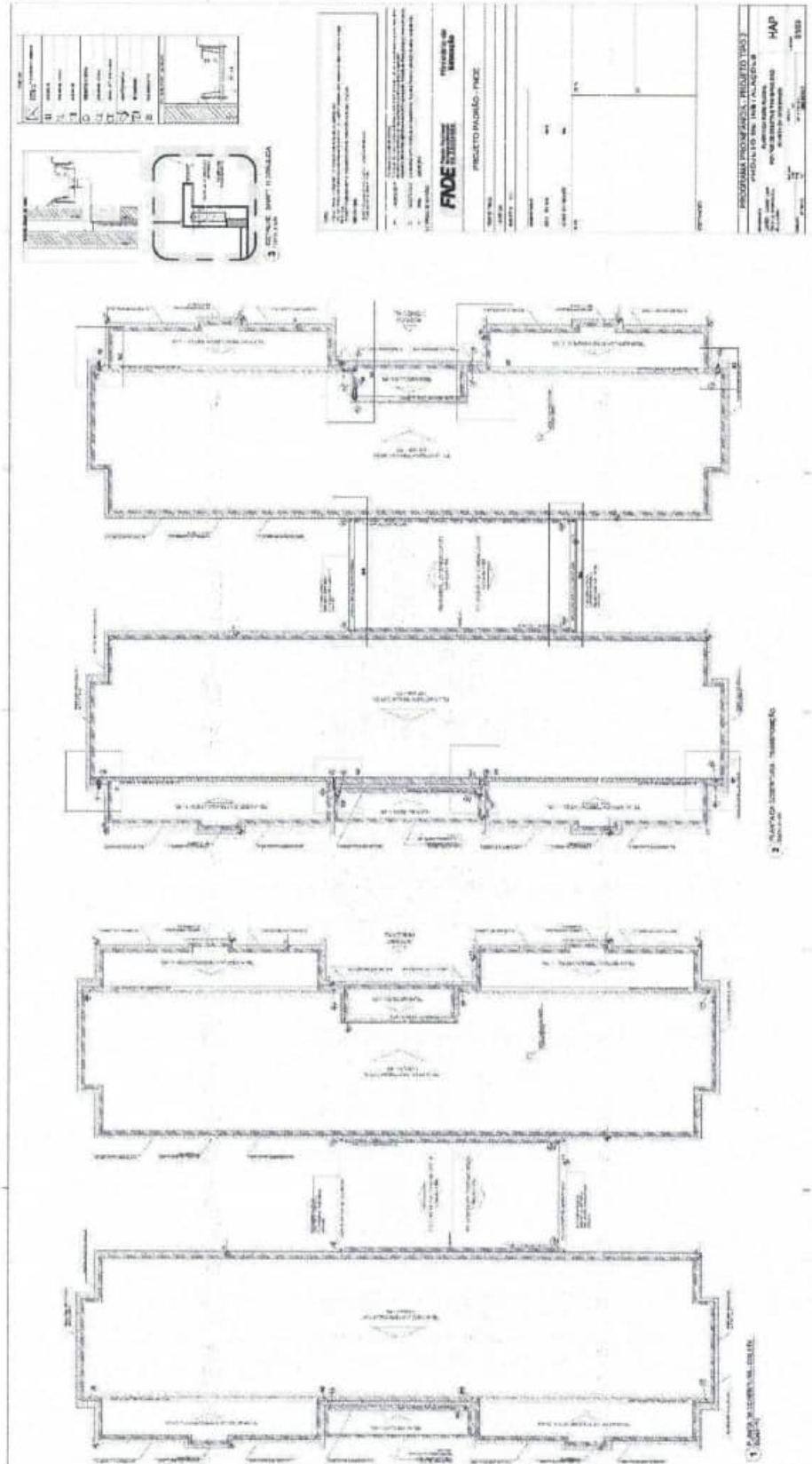

Detalhe H29
escala 1:25
Detalhe H28
escala 1:25
Detalhe H34
escala 1:25
Detalhe H27
escala 1:25
Detalhe H26
escala 1:25
Detalhe H32
escala 1:25
Detalhe H25
escala 1:25
Detalhe H31
escala 1:25
Detalhe H33
escala 1:25
Detalhe H24
escala 1:25
Detalhe H30
escala 1:25


FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HAG
PLANTA BAIXA

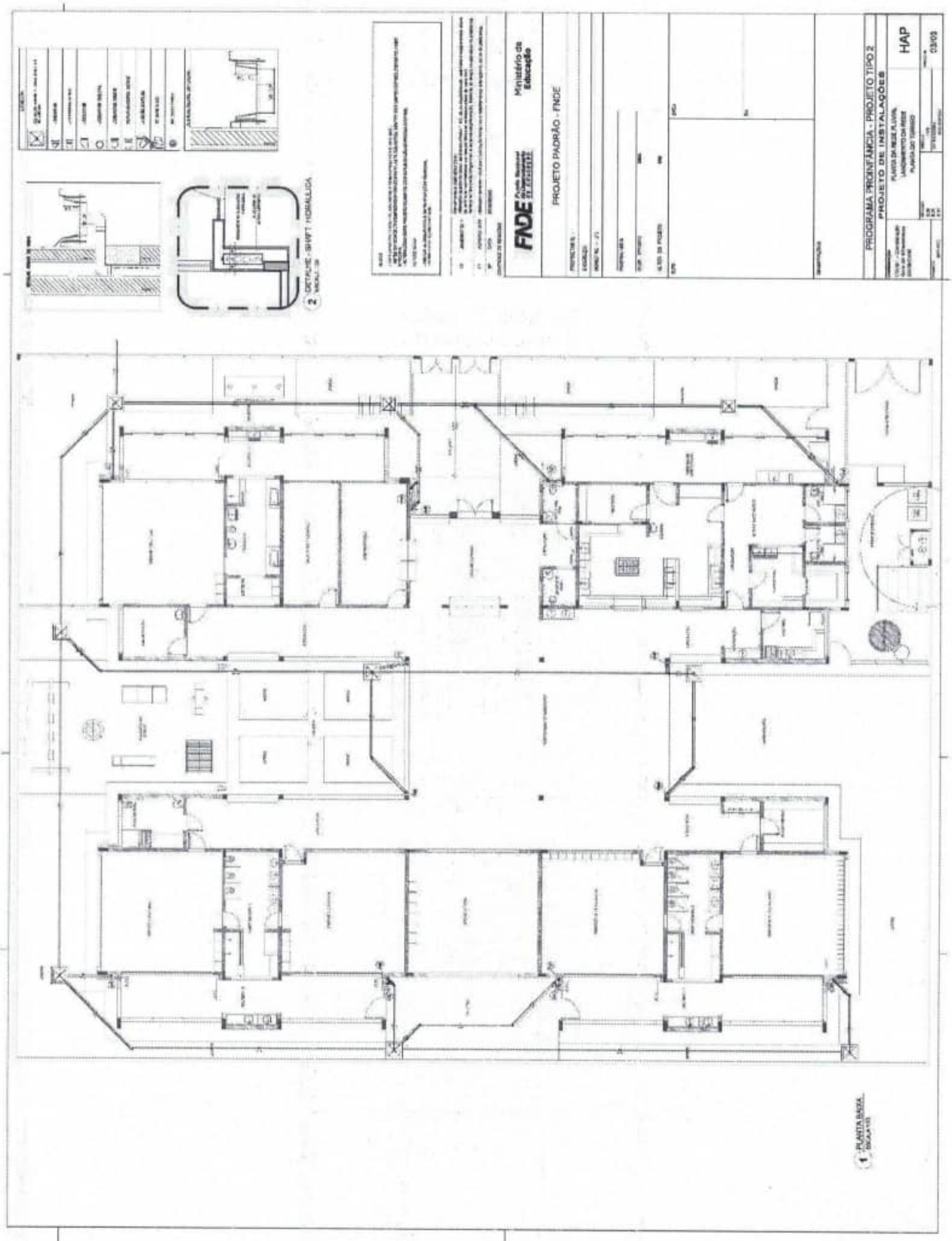

FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HAG
02/08

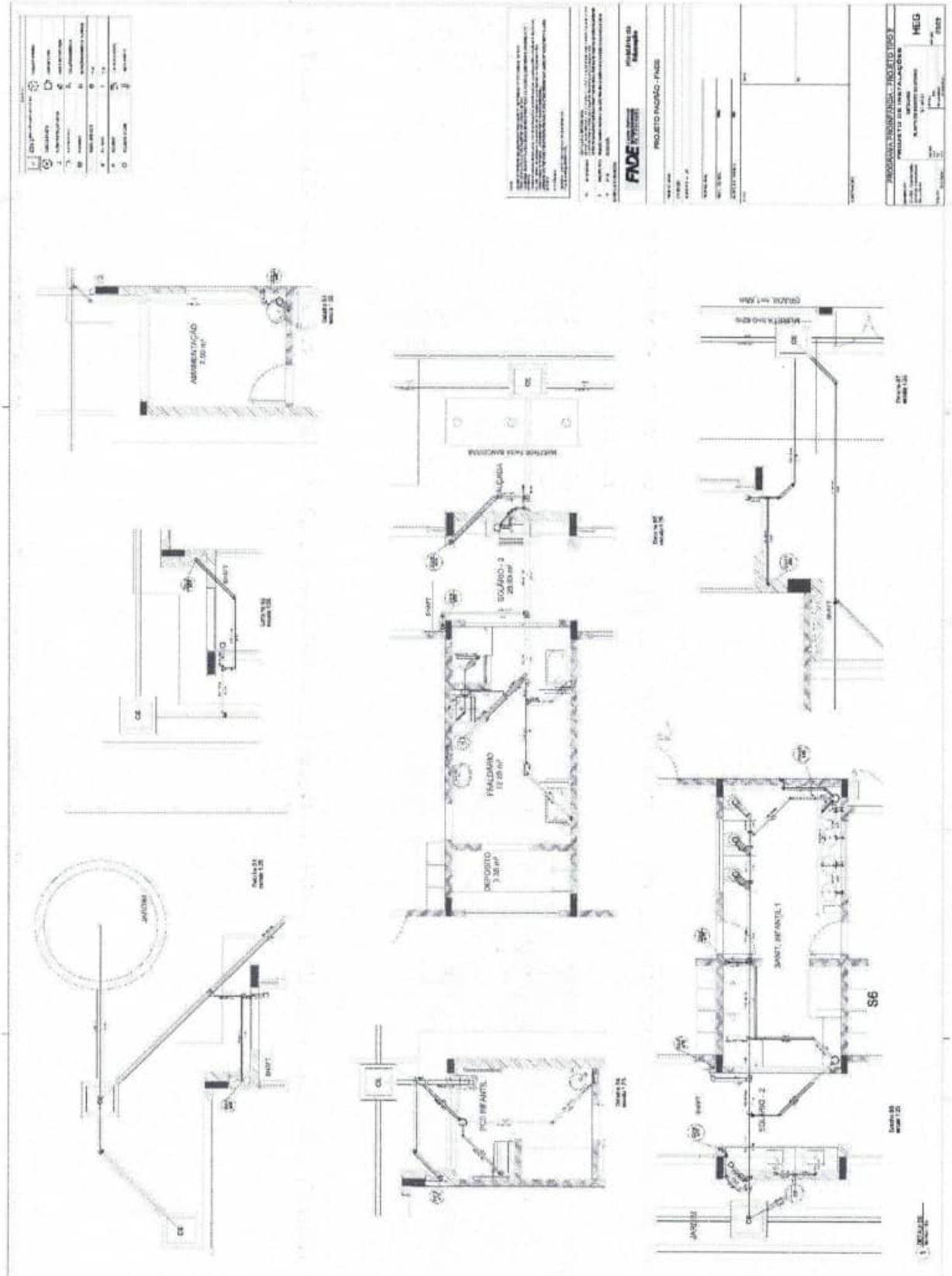

Detalhe H2
escala 1:25
Detalhe H6
escala 1:25
Detalhe H1
escala 1:25
Detalhe H5
escala 1:25
Detalhe H3
escala 1:25
Detalhe H4
escala 1:25


FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HAP
0203
2 DETALHE - SHAFT HORALUCA
Detalhe 03
Detalhe 05
Detalhe 07
Detalhe 02
Detalhe 04
Detalhe 06
Detalhe 01
+0.00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
1 DETALHE

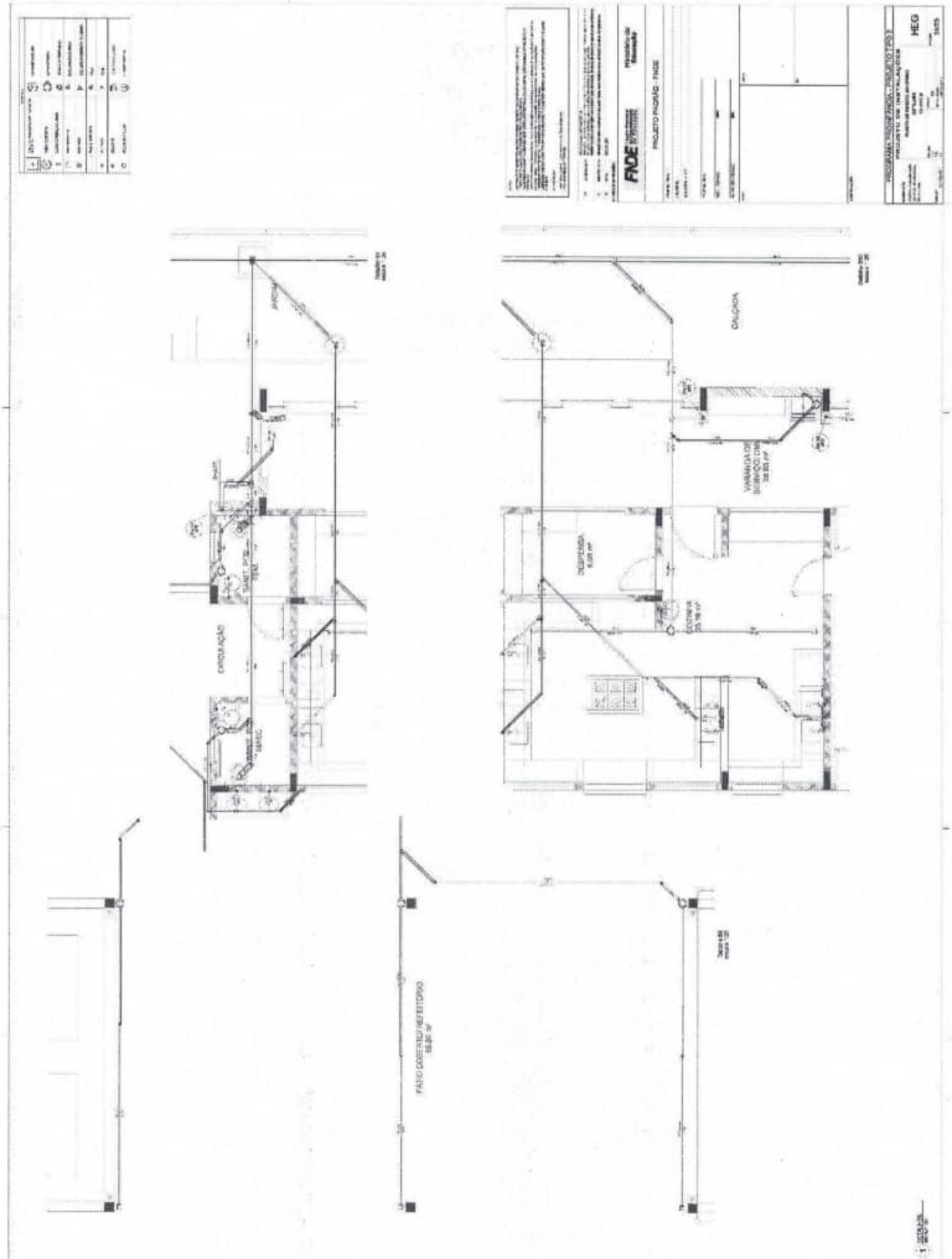


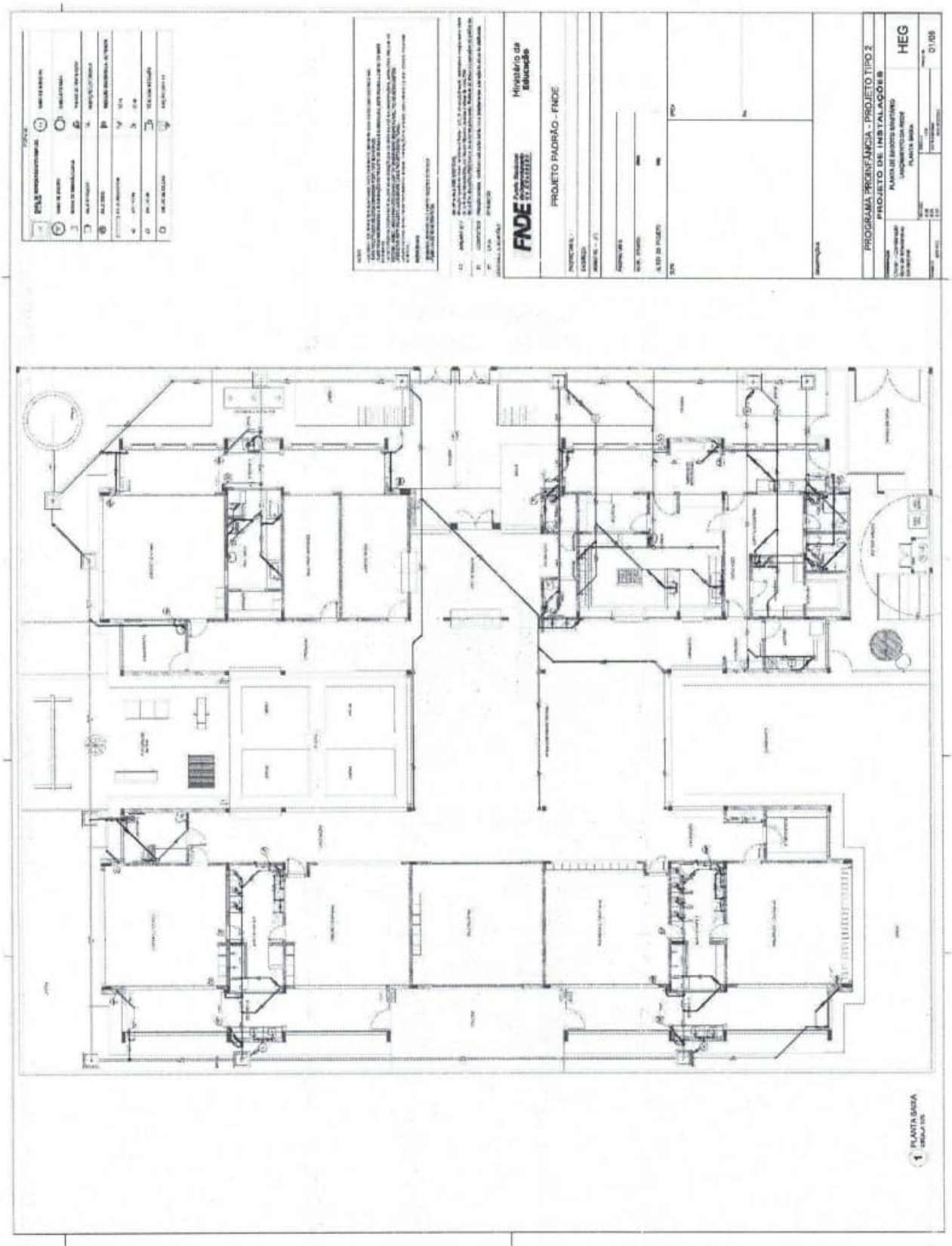
0659
0317


FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HAP
03/09
1 - PLANTA BAIXA
2 - DETALHE SHIFT HORALUGA

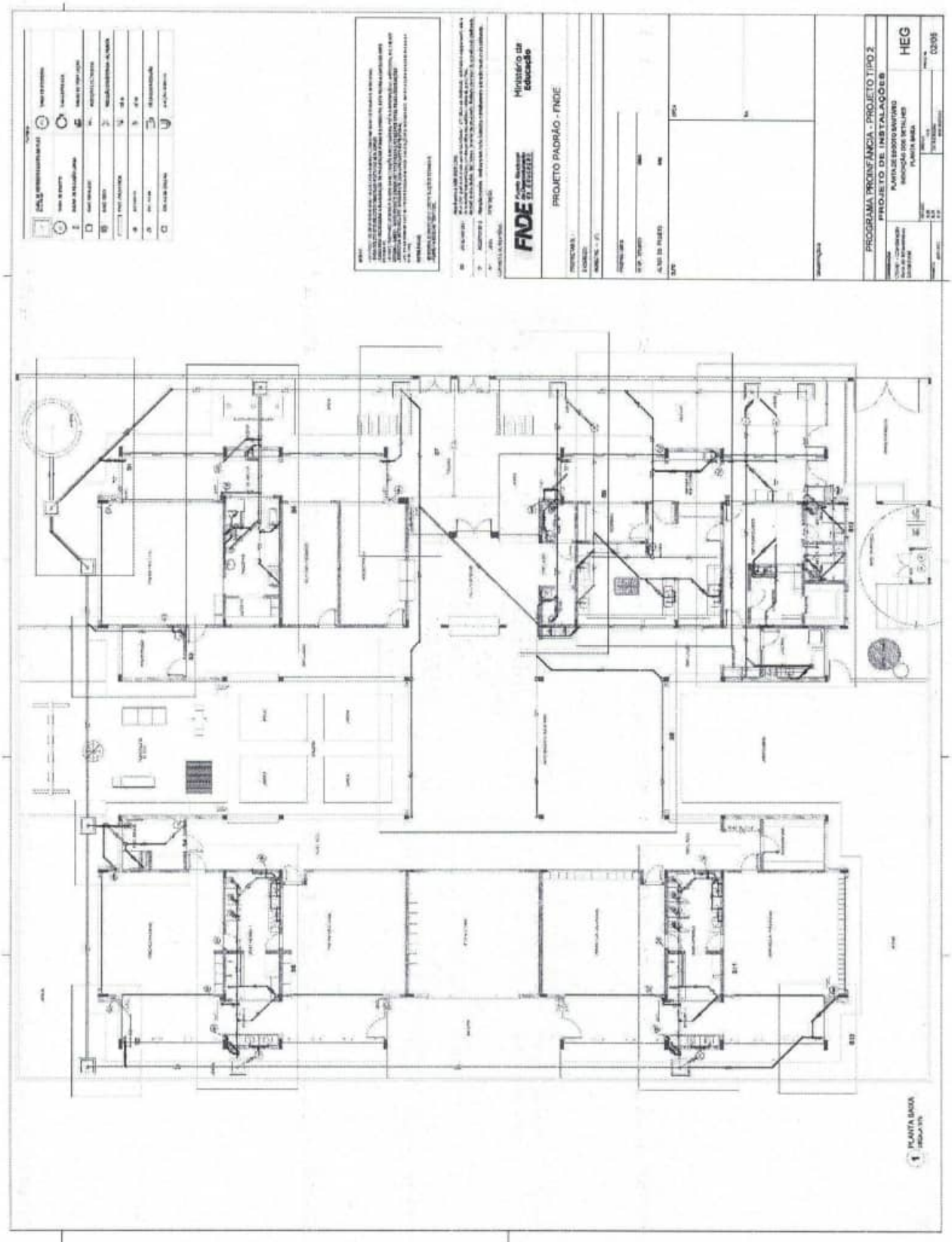

PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO T
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HEG
ADMINISTRAÇÃO
SOLÁRIO - 2
FRALDÁRIO
DEPÓSITO
JANT. INFANTIL-1
SOLÁRIO - 1
PCD INFANTIL
JANTAR
S6

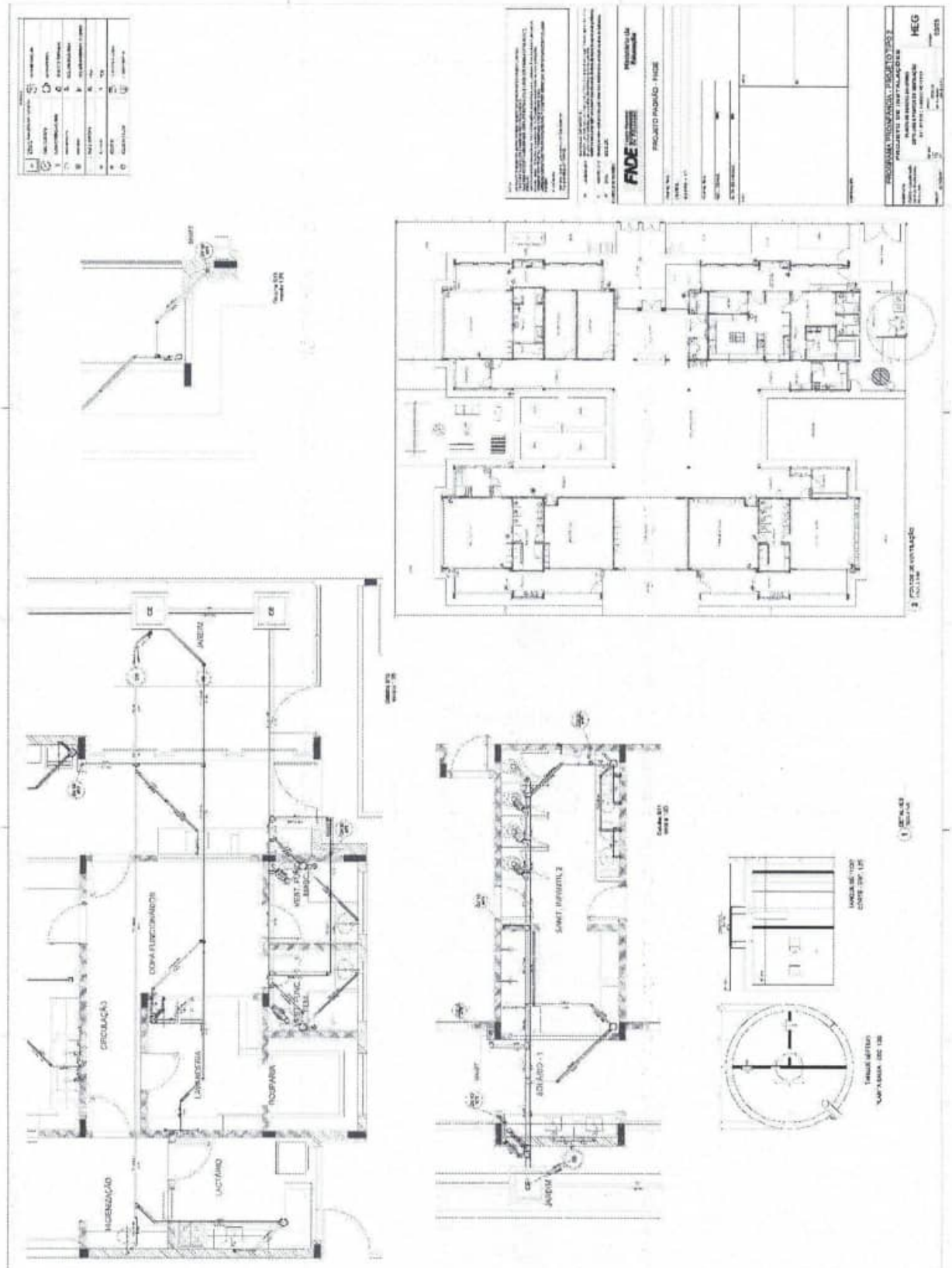
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA




FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
HEG
01/08
1 PLANTA BAIXA

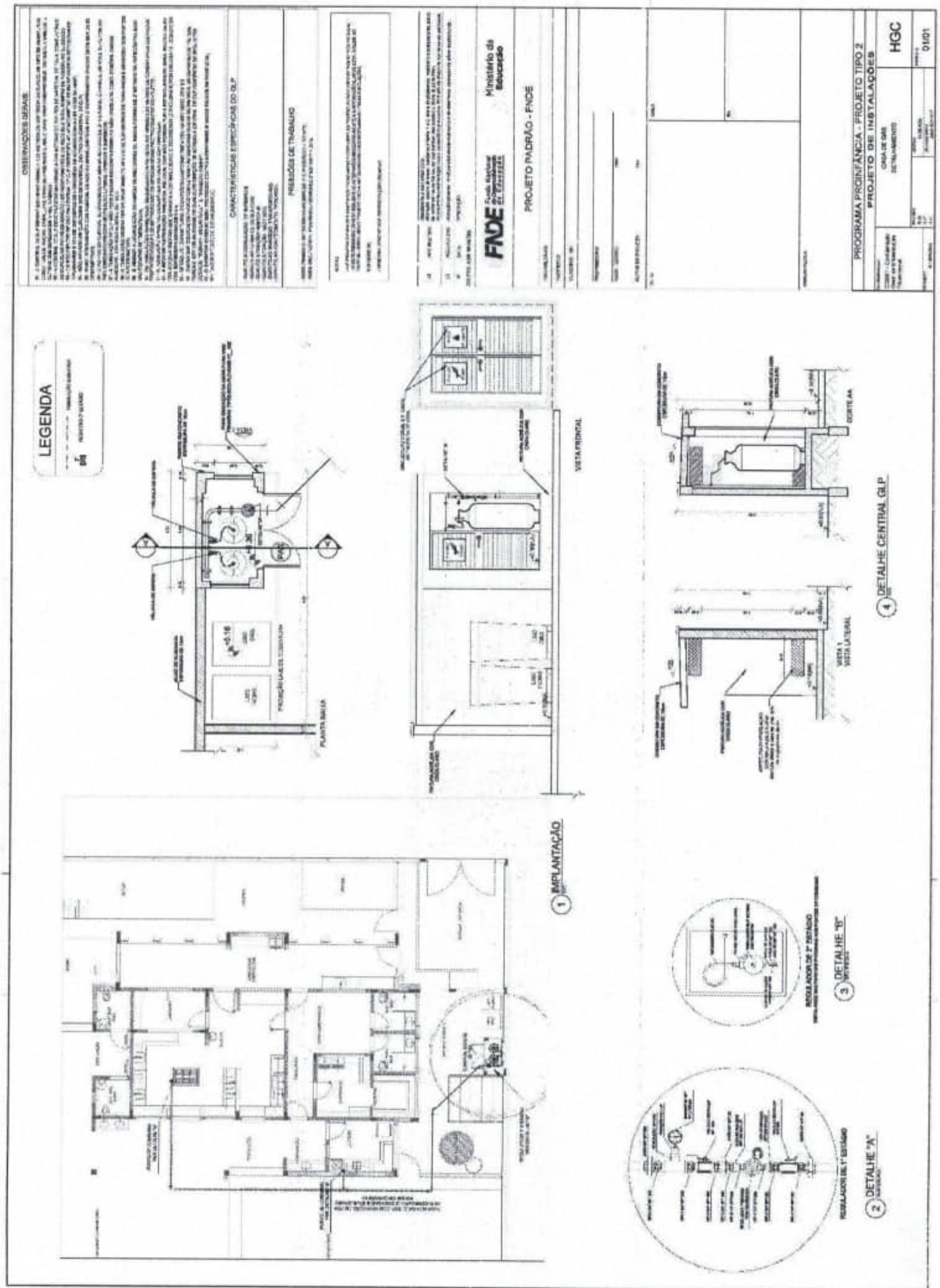
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA




FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE
HEG
CIRCULAÇÃO
COZINHA/REFEITÓRIO
LAVANDERIA
ROUPARIA
LACTÁRIO
HIGIENIZAÇÃO
SANIT. INFANTIL 2
BERÇÁRIO 1
JANEIRA

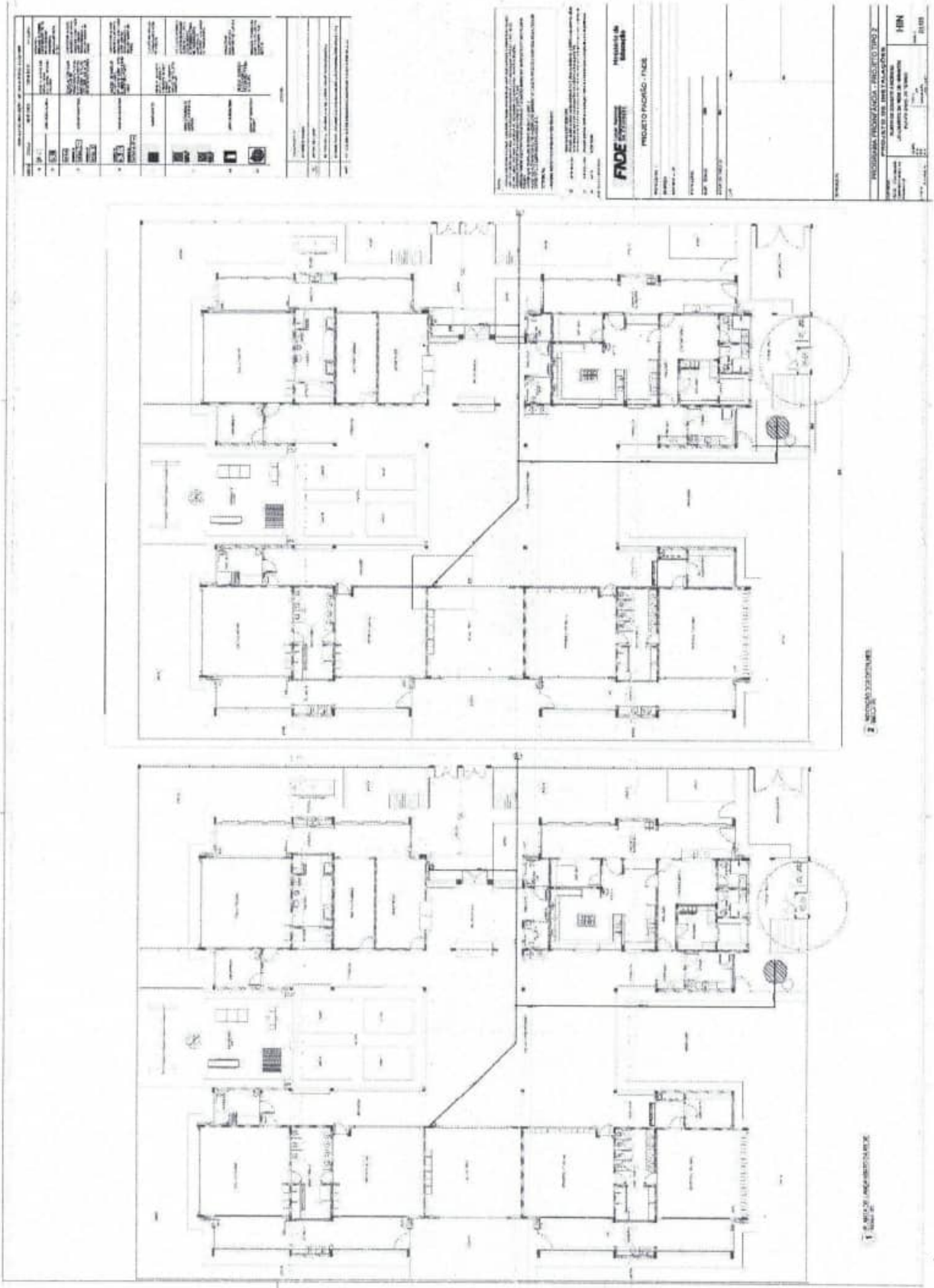
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

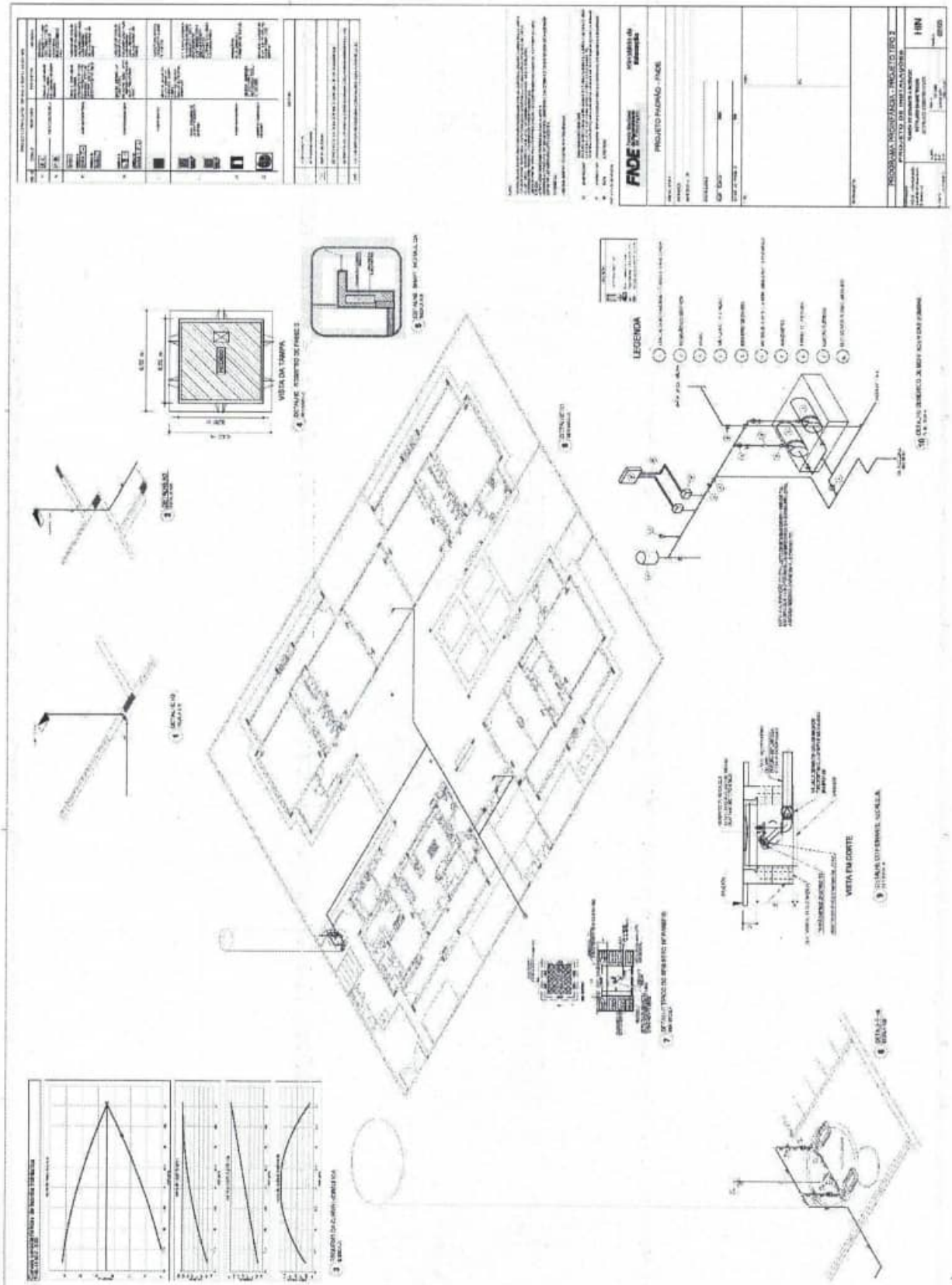
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



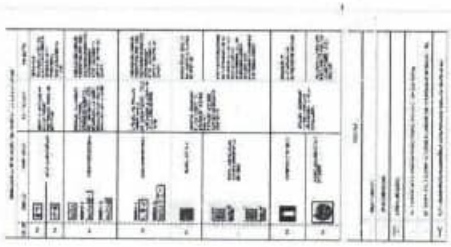
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

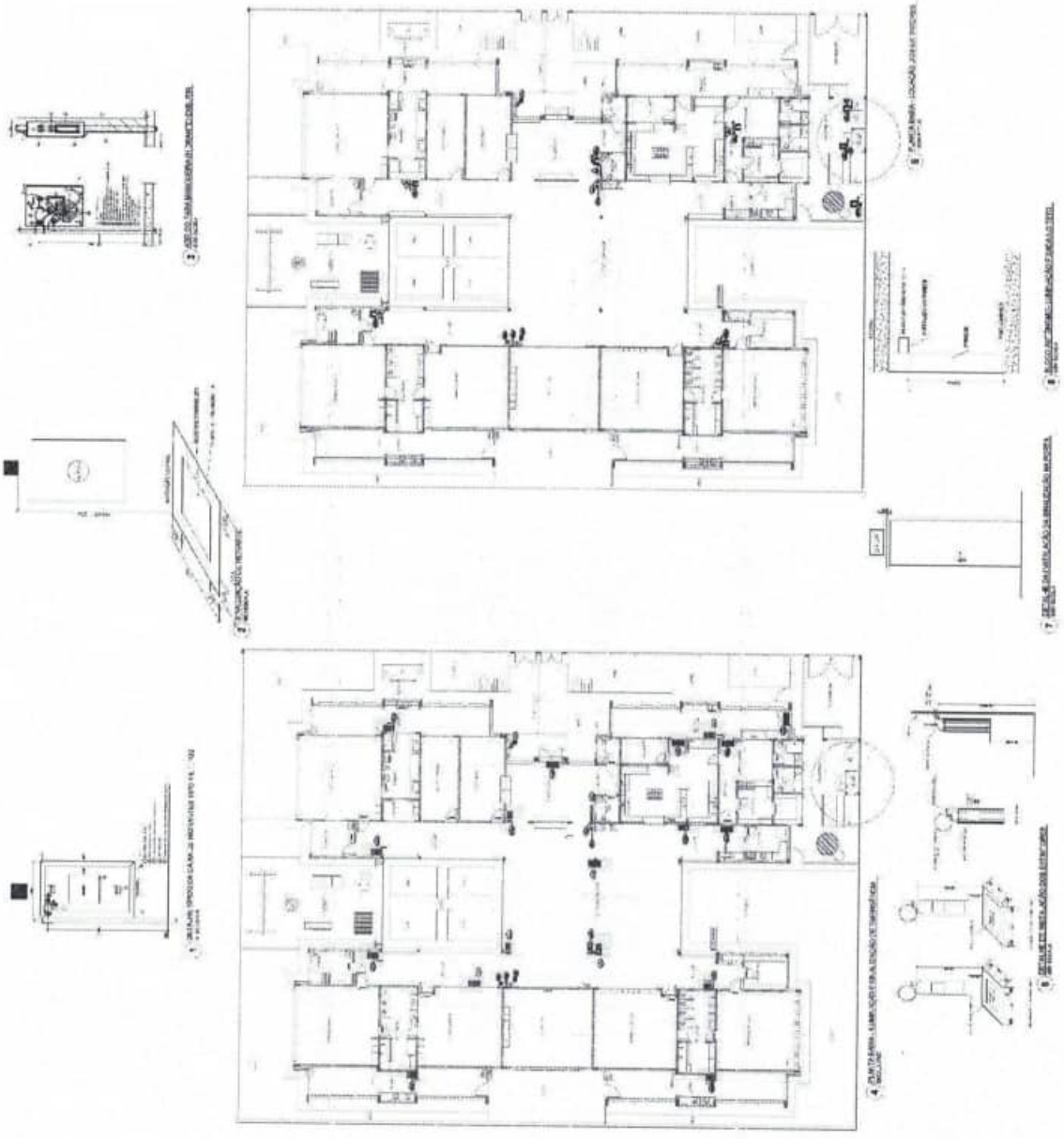


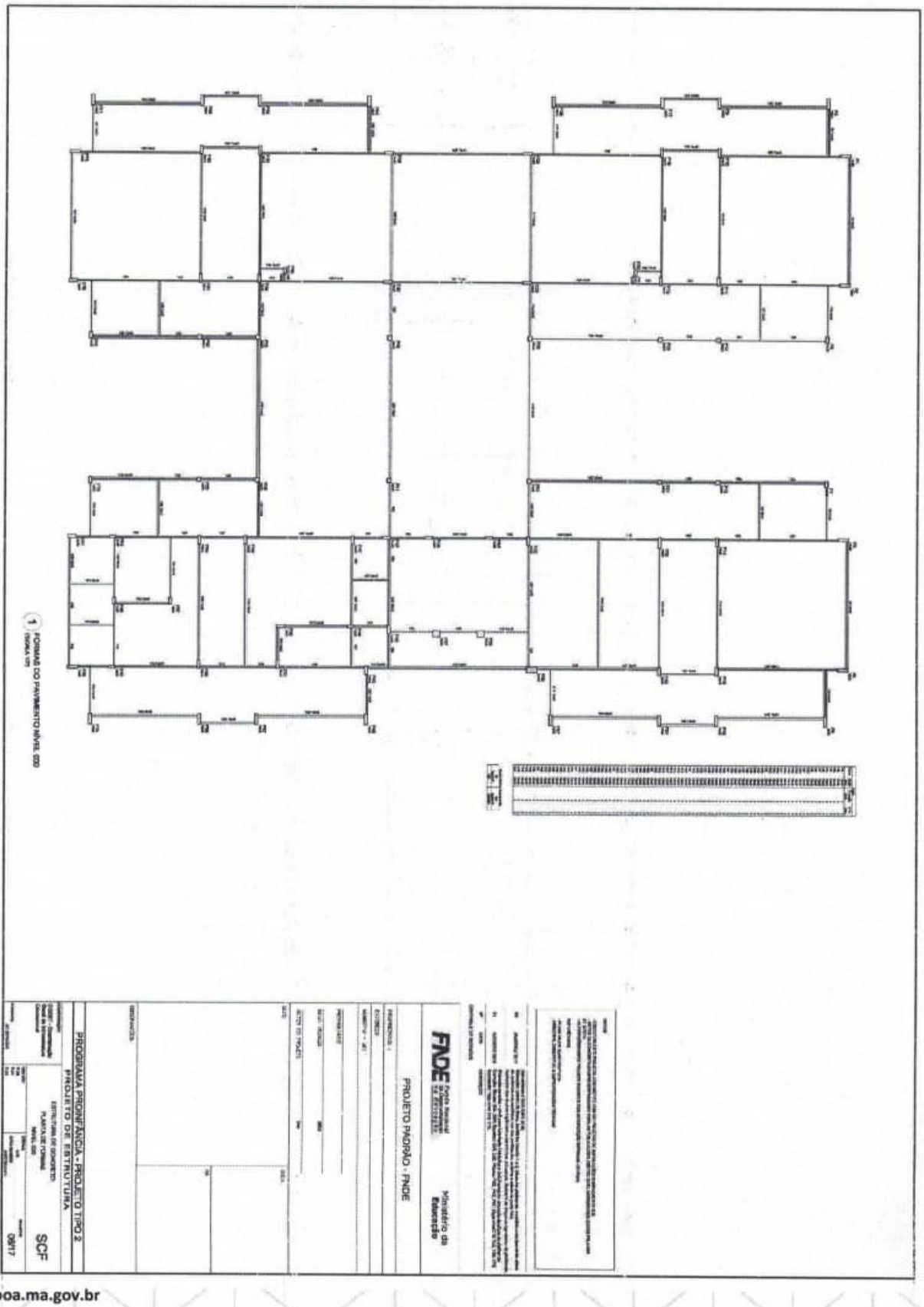

FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA MOBILIÁRIO - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
LEGENDA
VISTA DA TAMPA
VISTA EM CORTE

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



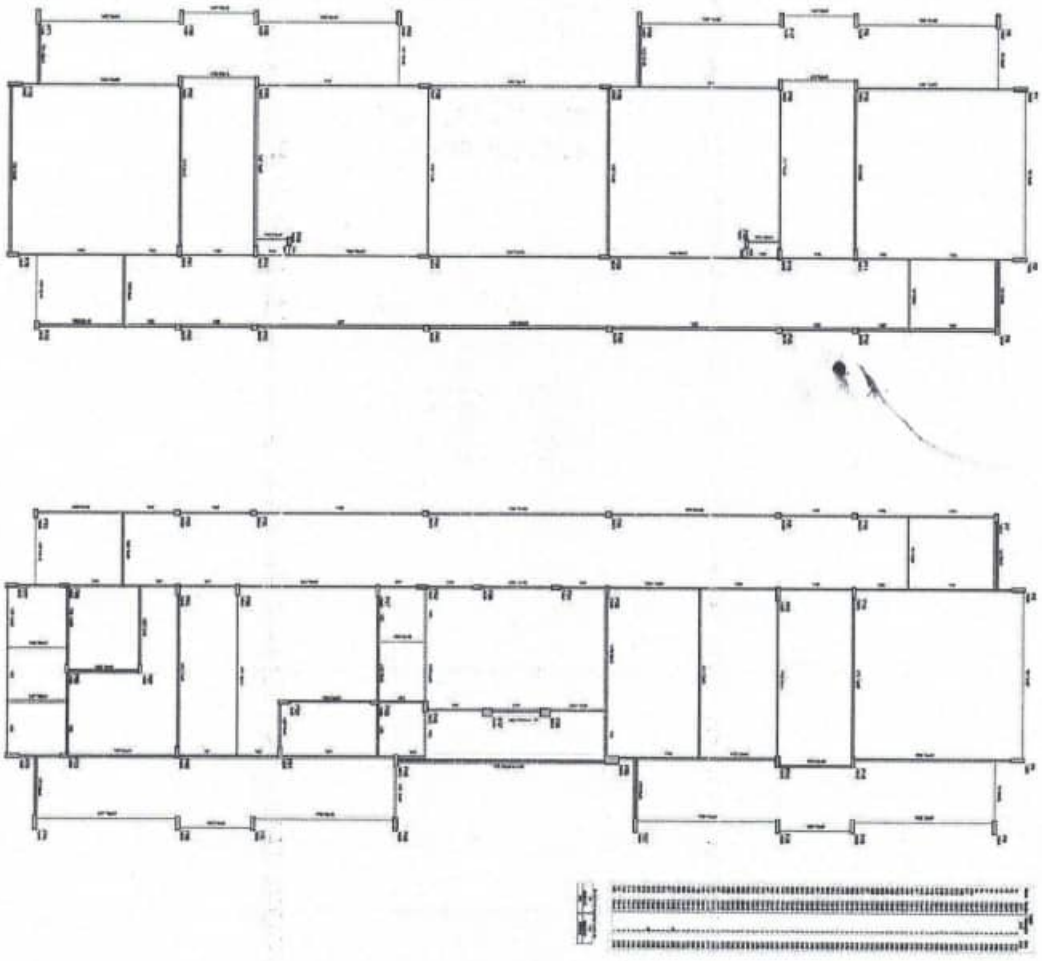





1 FORMAS DO PAVIMENTO INFERIOR
ESCALA 1/75
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
SCF
0917
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



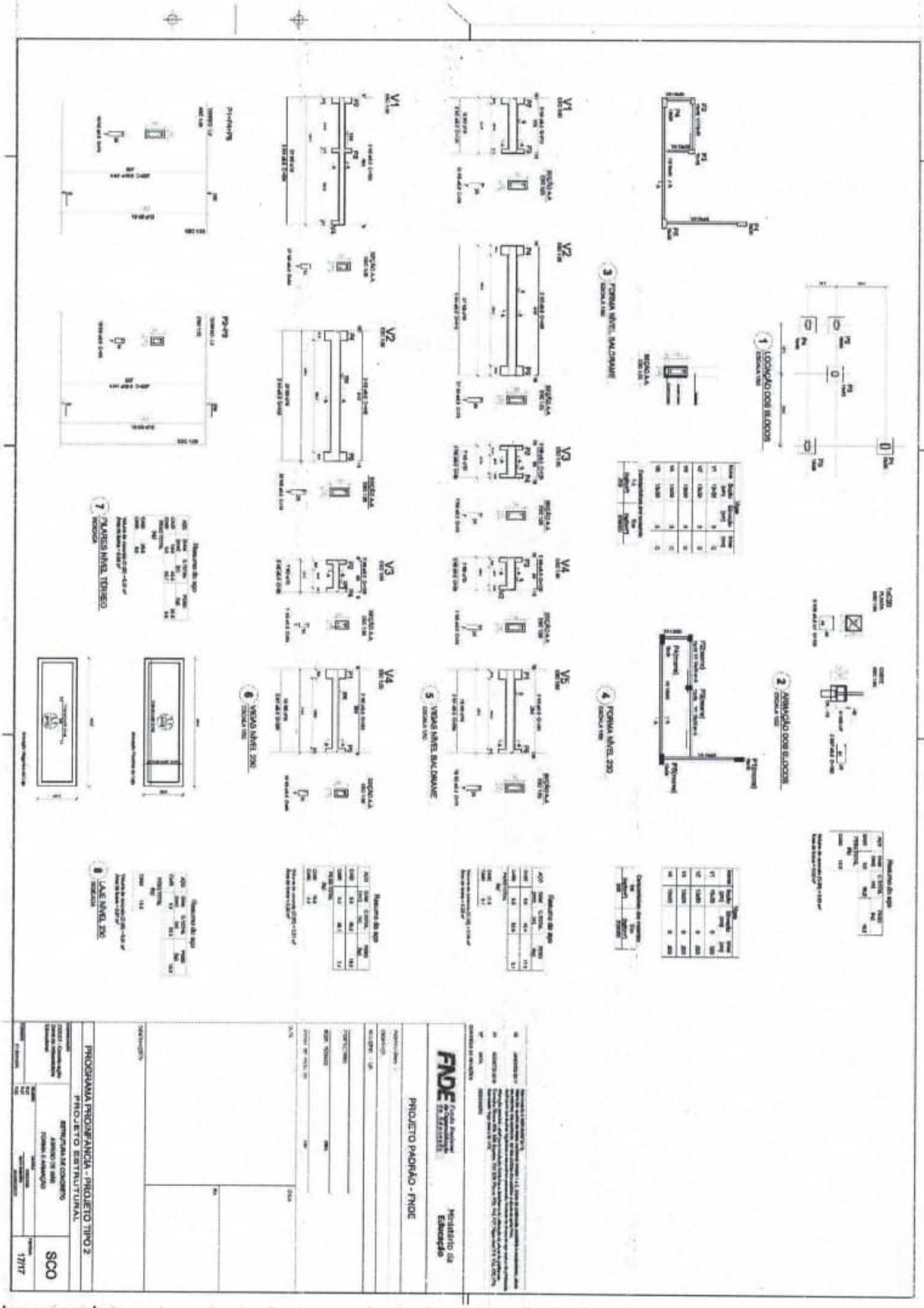
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
ESTRUTURA DE CONCRETO
PLANTA DE FORMAS
NÍVEL 319
SCF
11/17

PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 319
ESCALA 1/75

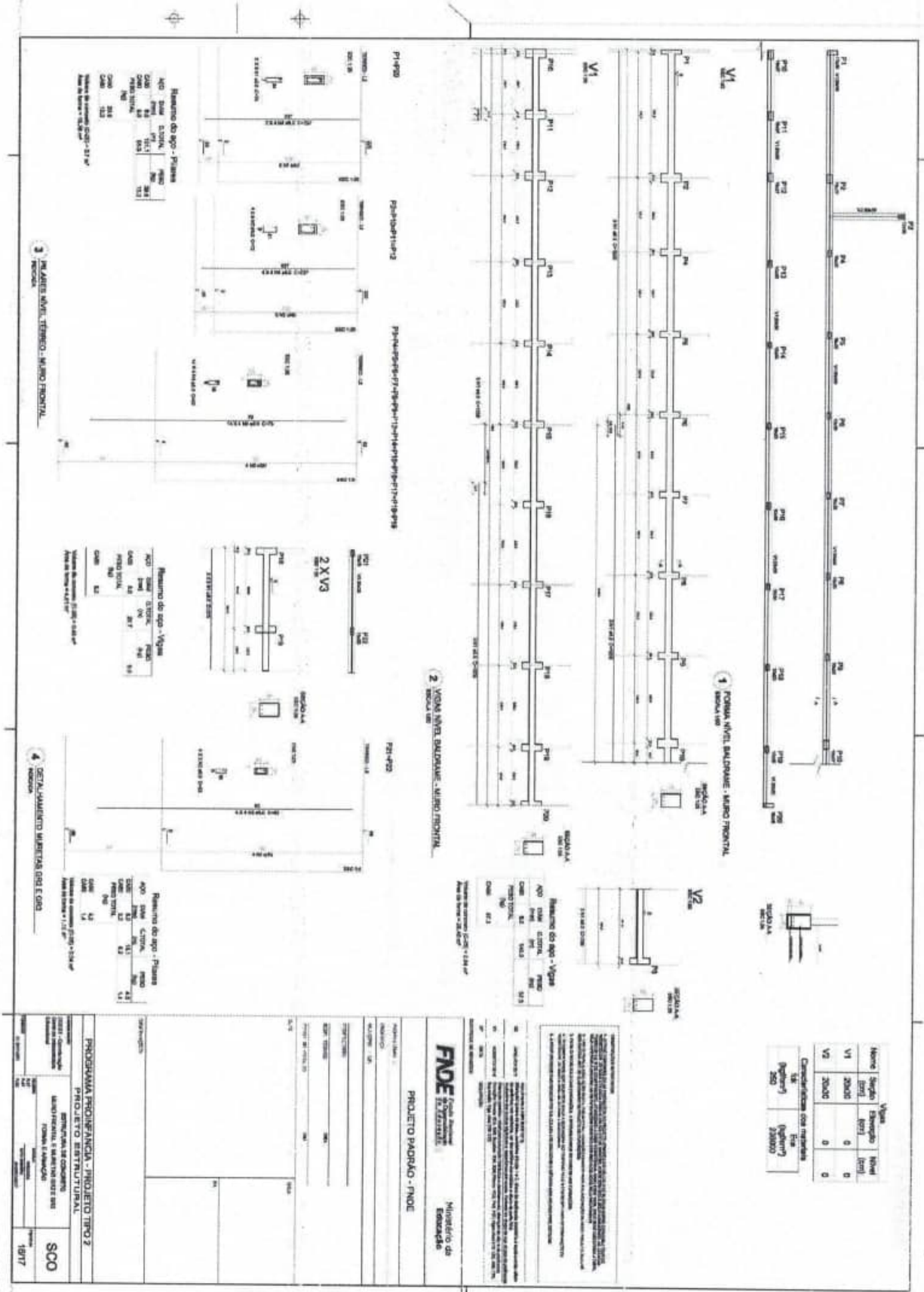
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

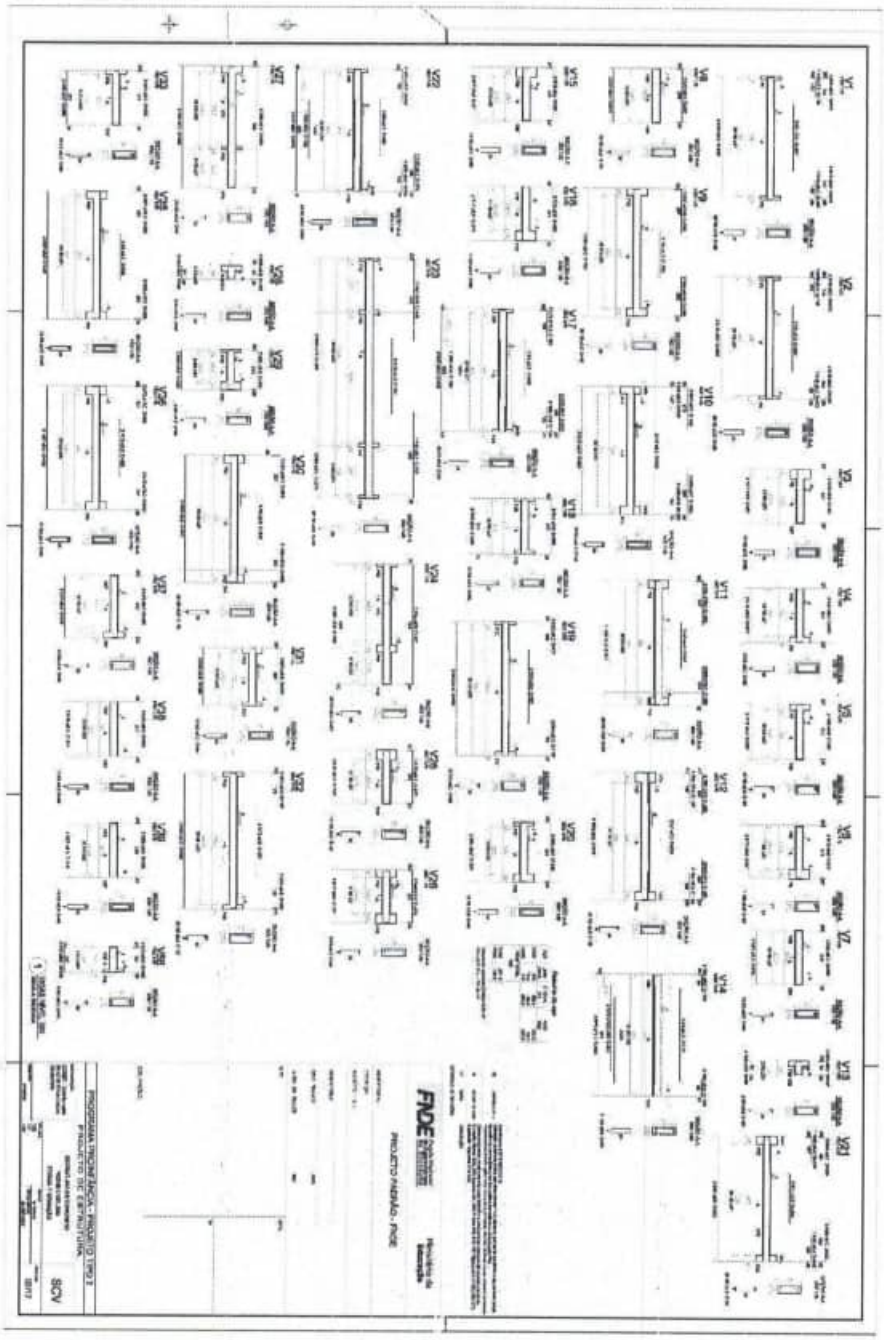
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

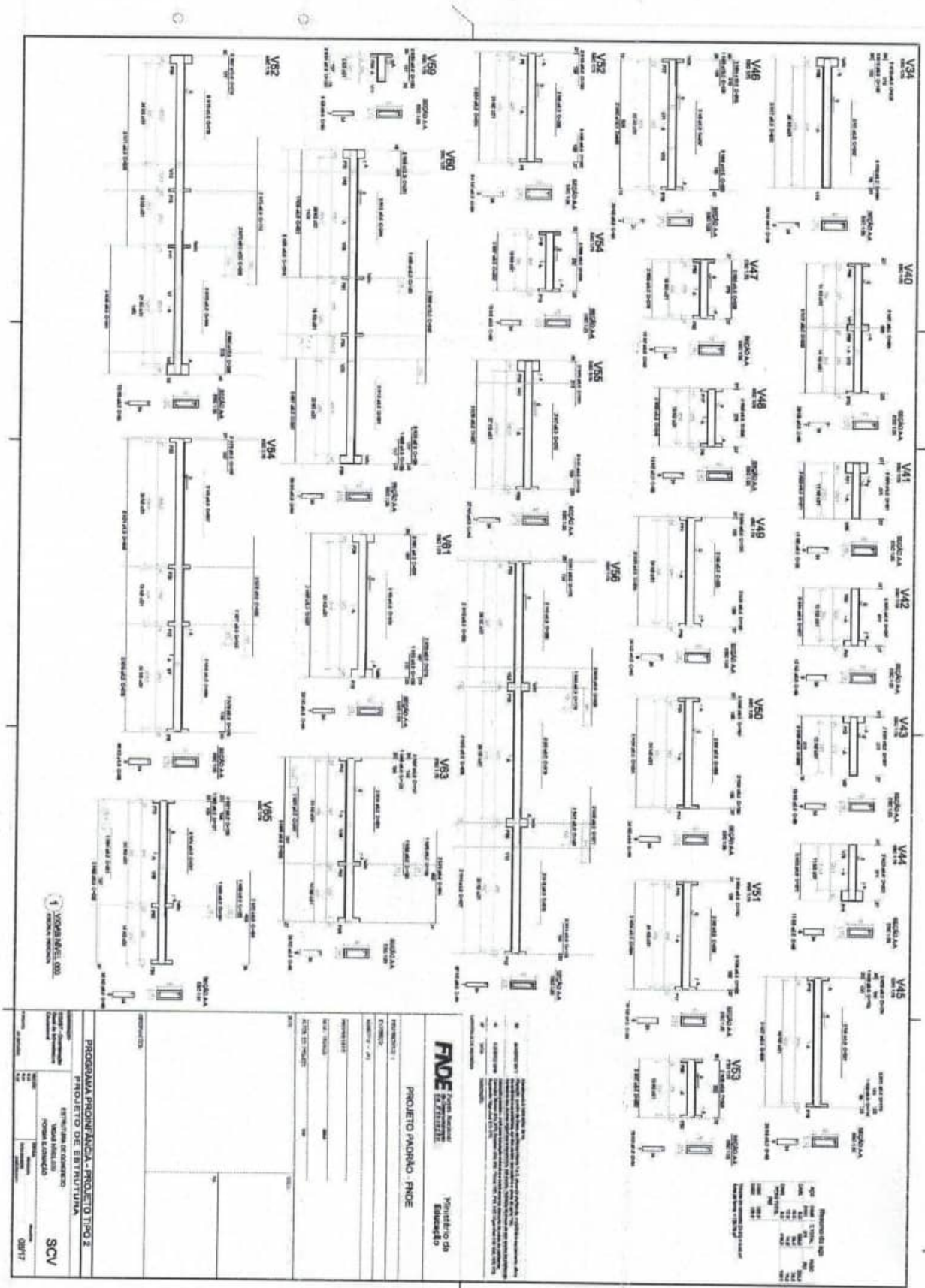
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO





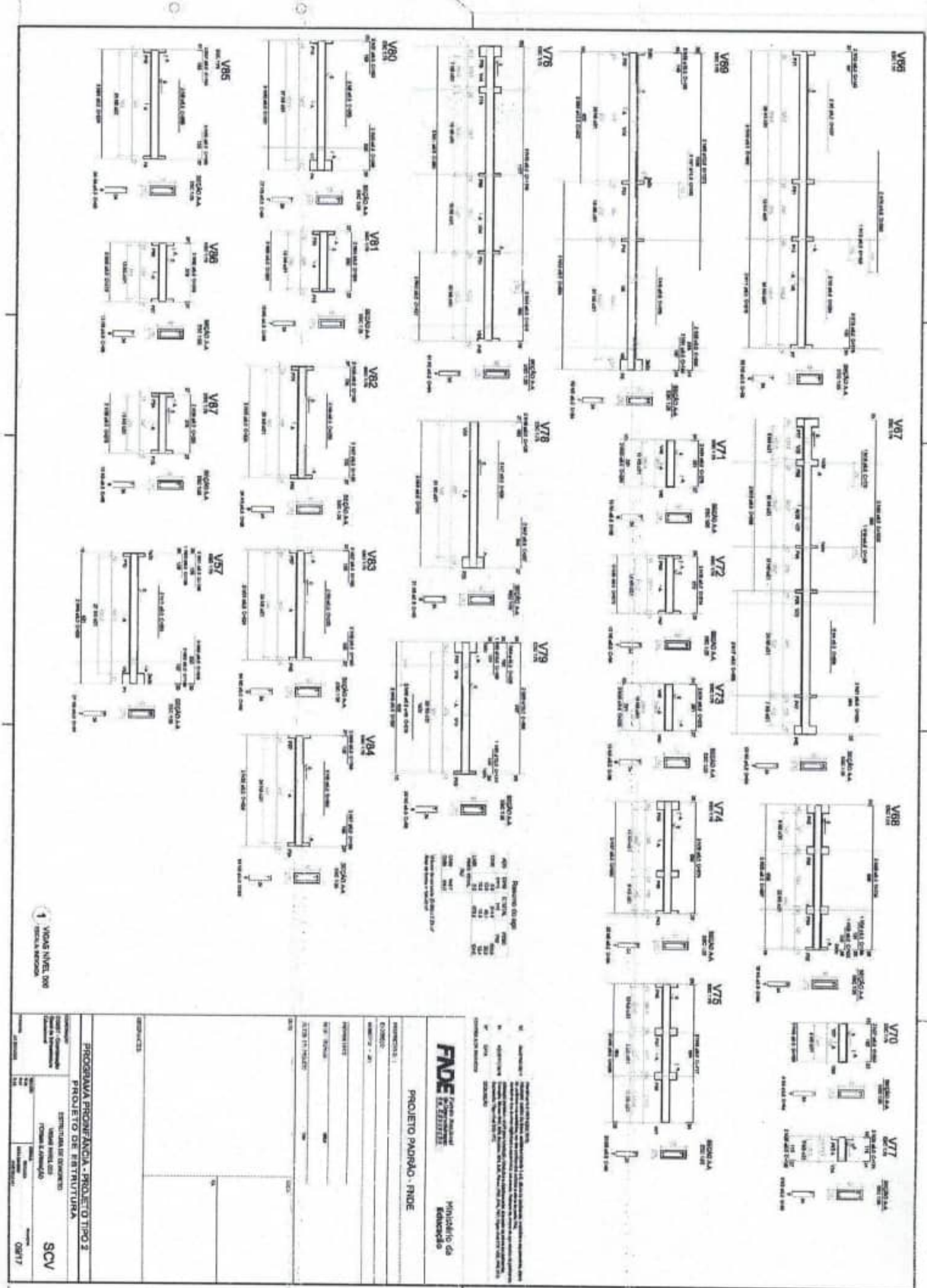
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

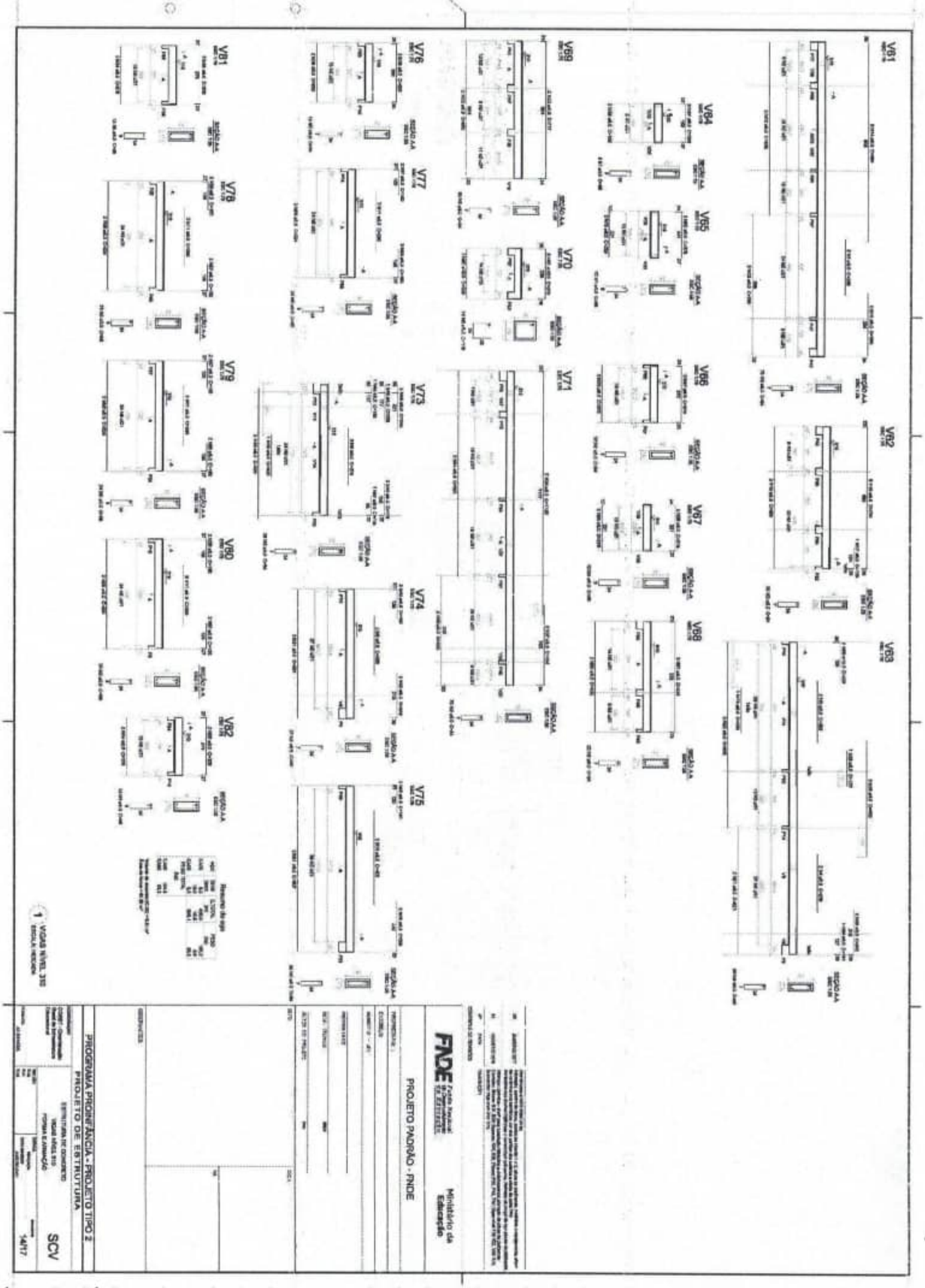
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

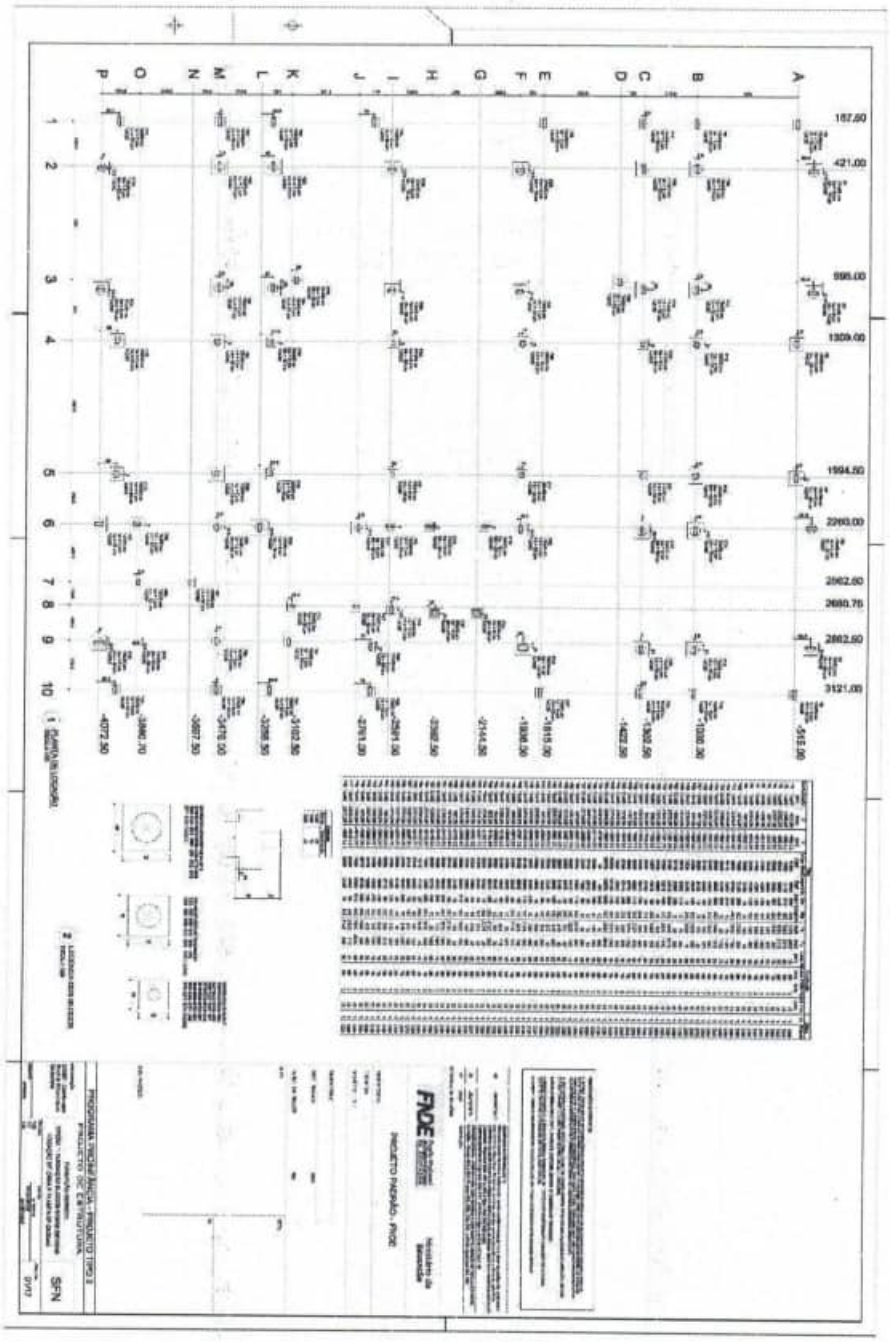


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

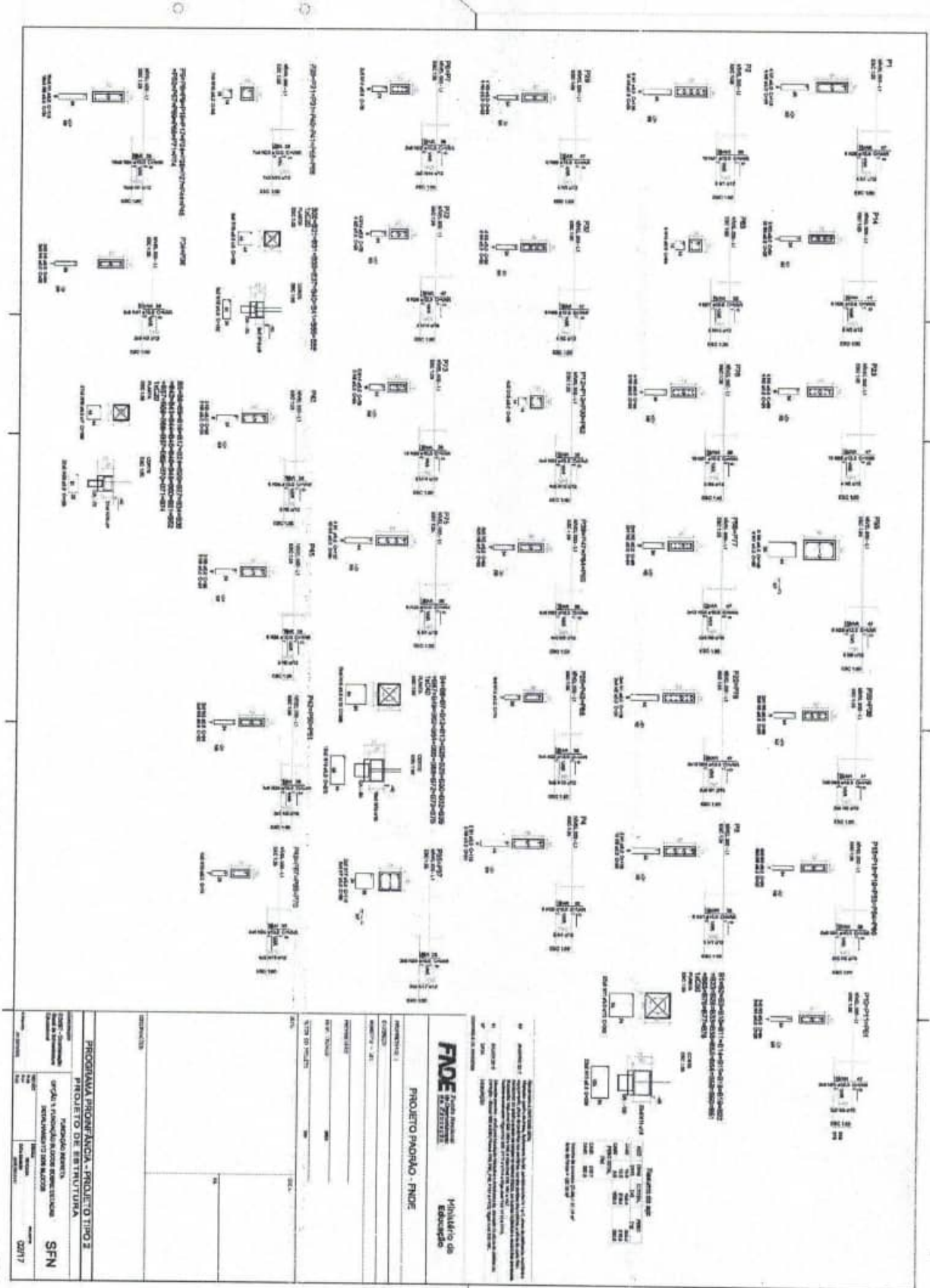


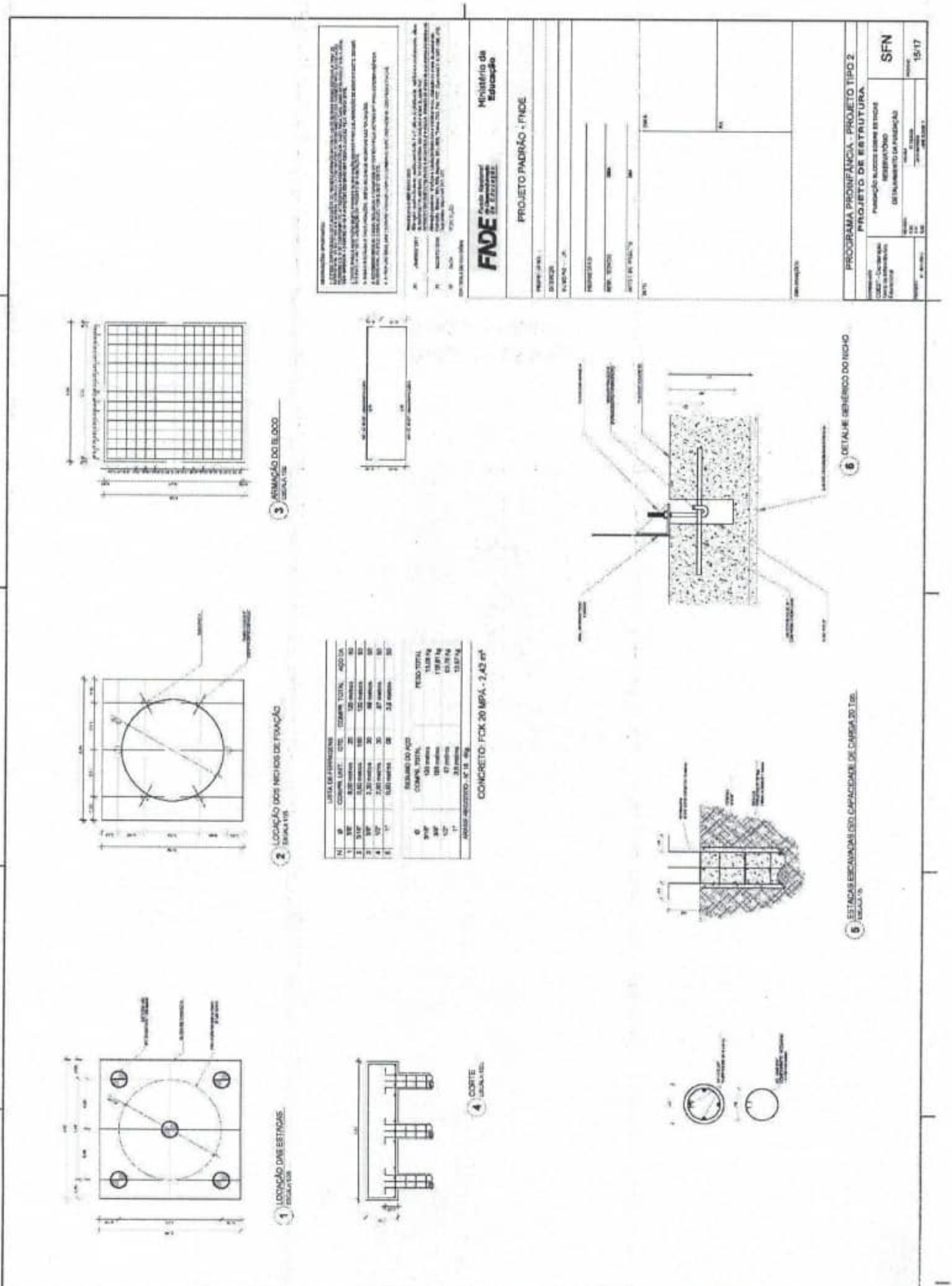

V81
V82
V83
V84
V85
V86
V87
V88
V89
V70
V71
V72
V73
V74
V75
V76
V77
V78
V79
V80
1 VIGAS NÍVEL 310
ESCALA 1/50
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
SCV
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

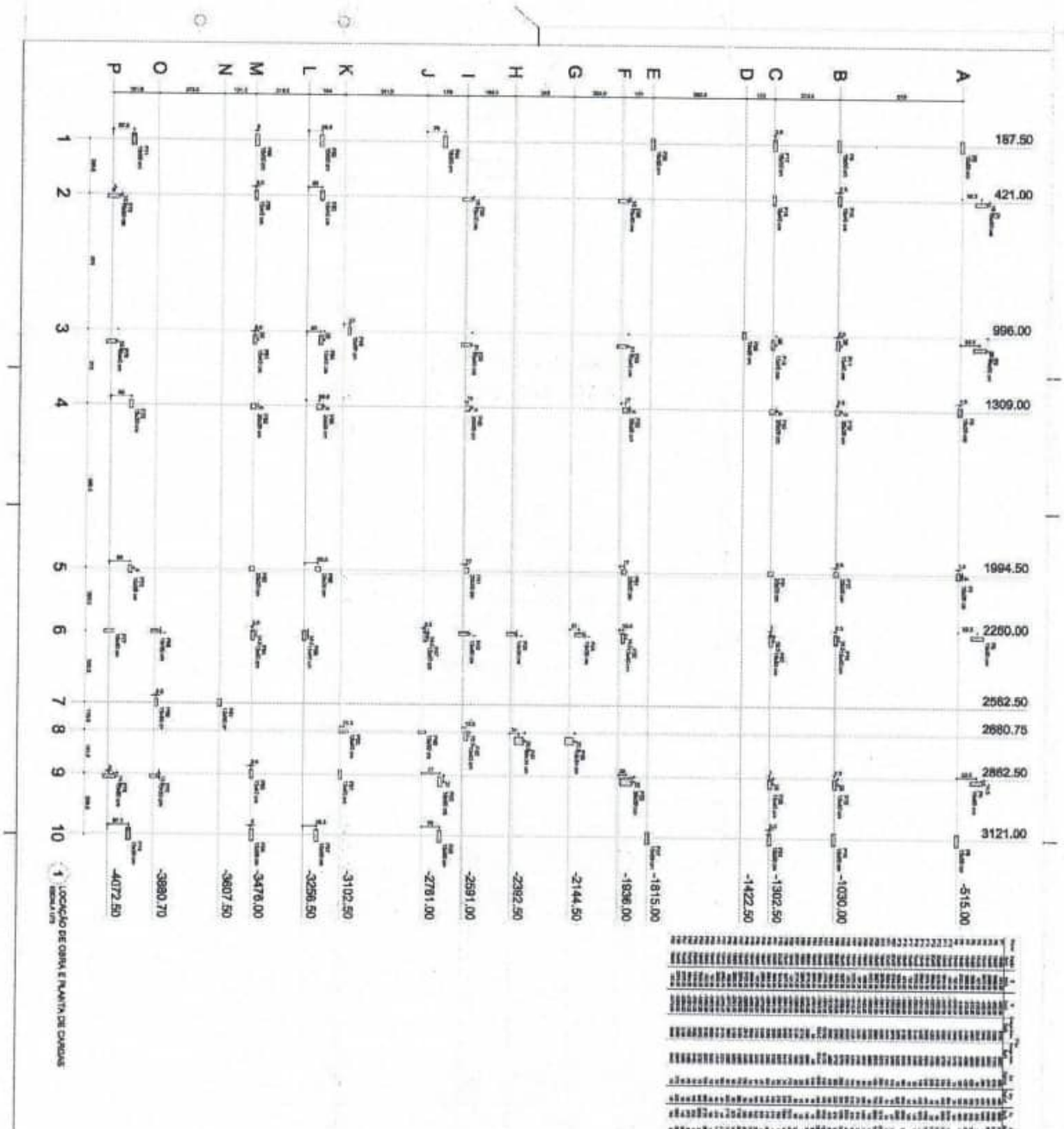
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

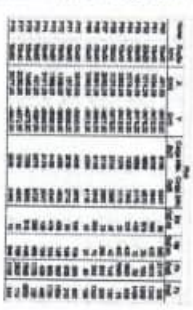


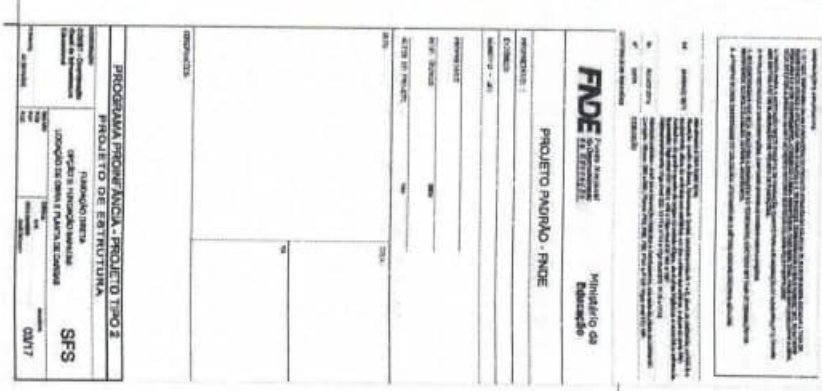

FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
SFN
15/17
3 ARMAÇÃO DO BLOCO
2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
6 DETALHE GENÉRICO DO NICHO
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
4 CORTE
5 ESTACAS ESCAVADAS (ISO CAPACIDADE DE CARGA 20 Ton.
CONCRETO: FCK 20 MPA - 2,42 m³

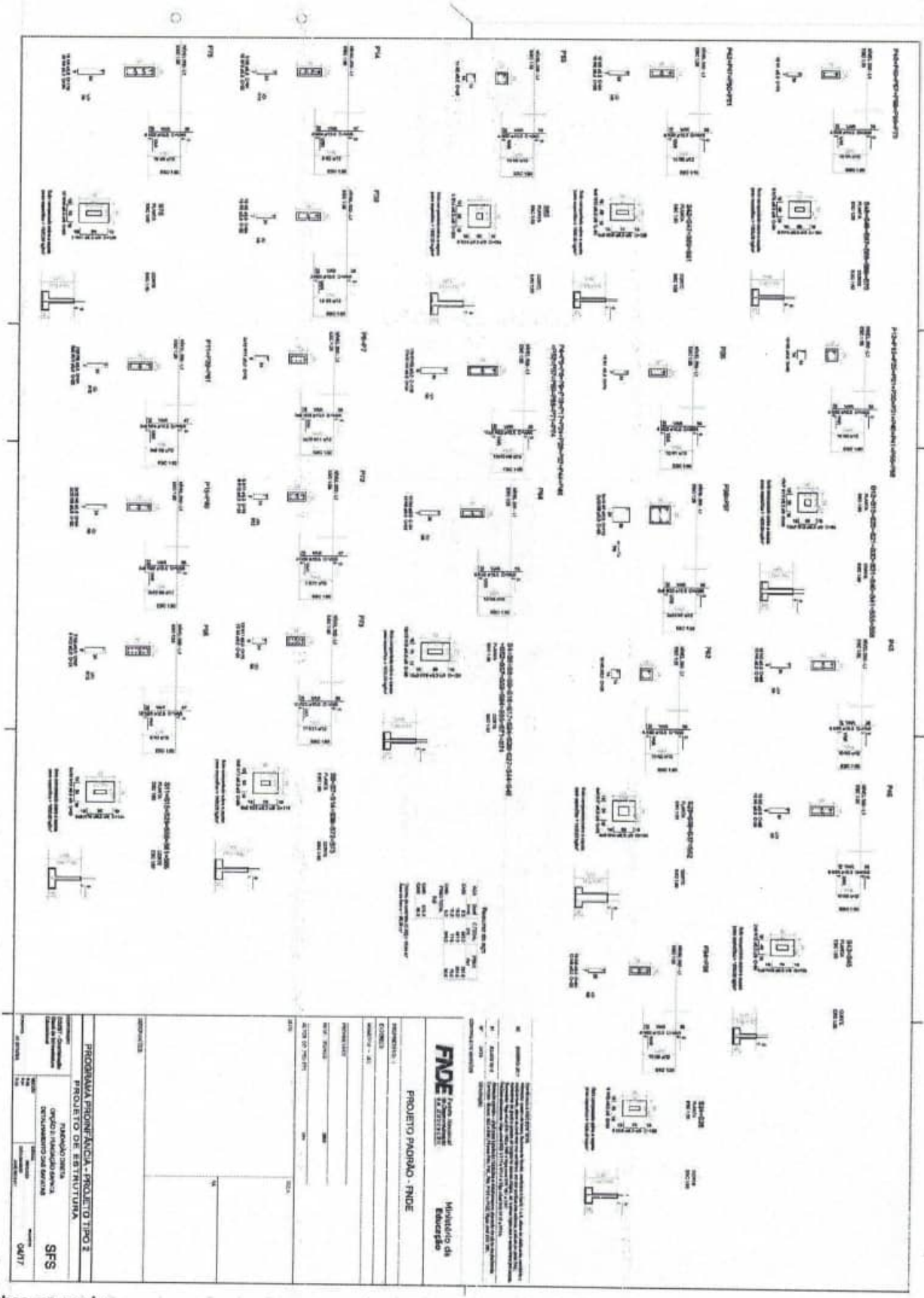
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

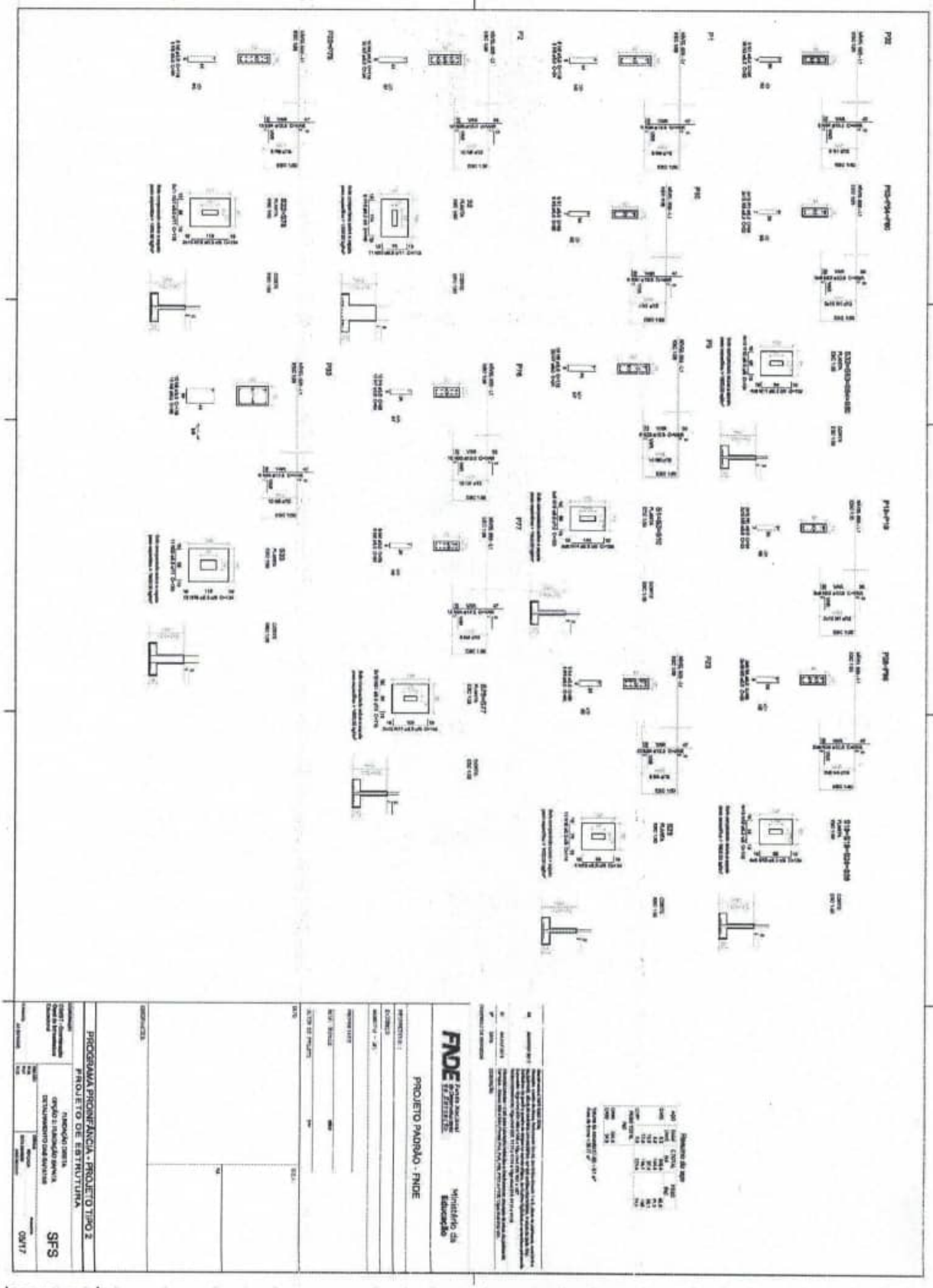
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

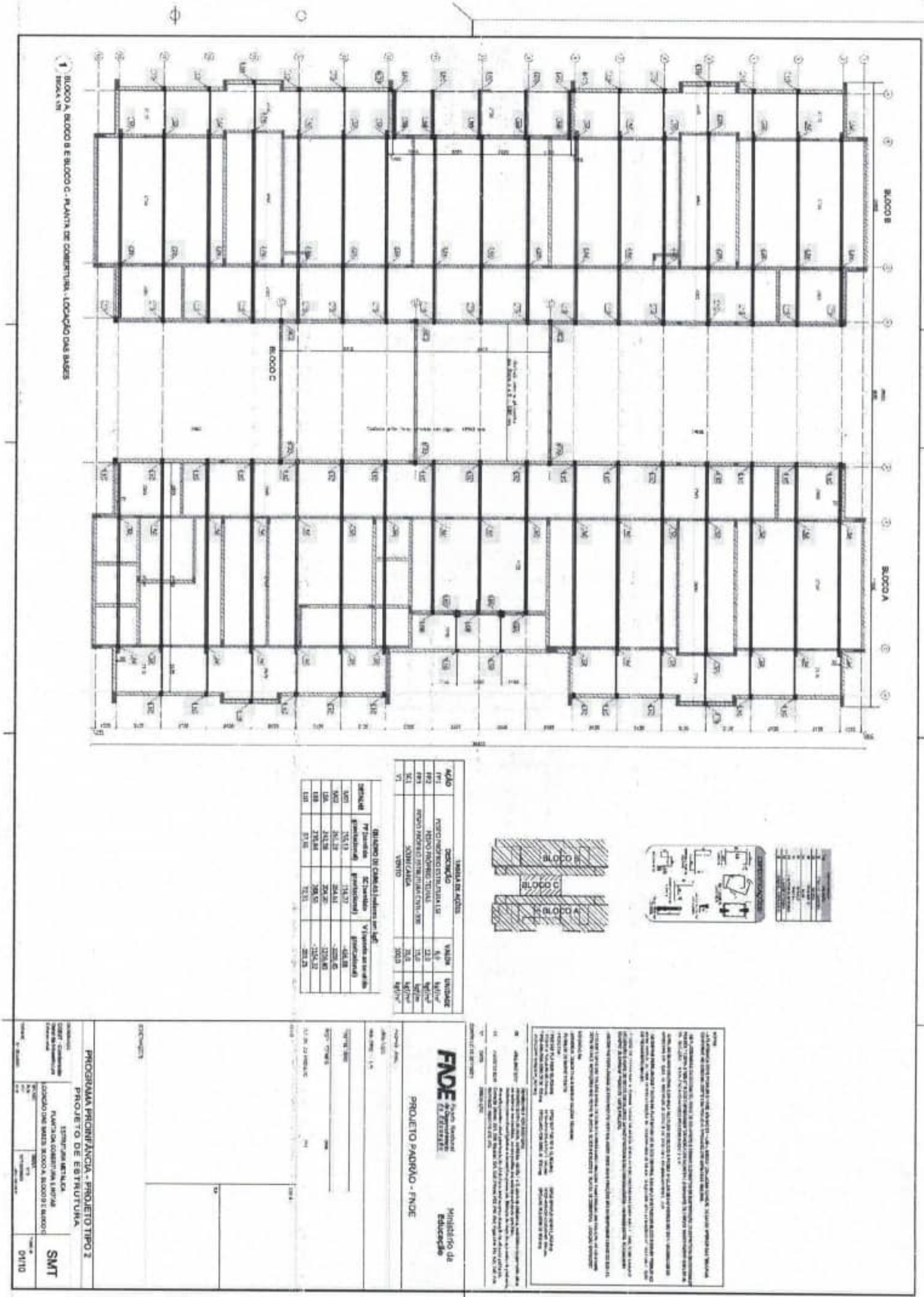


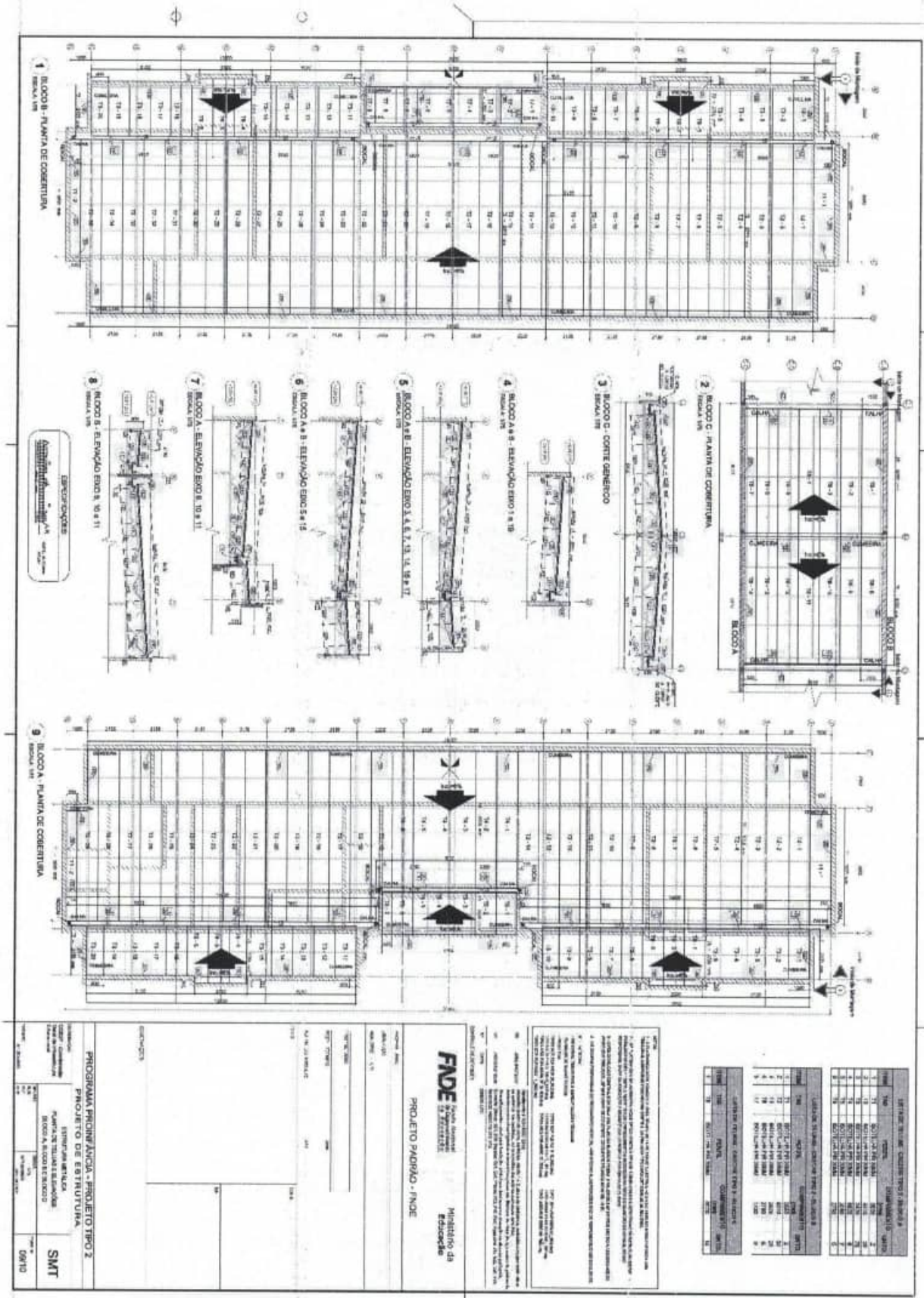





PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
SFS
04/17
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

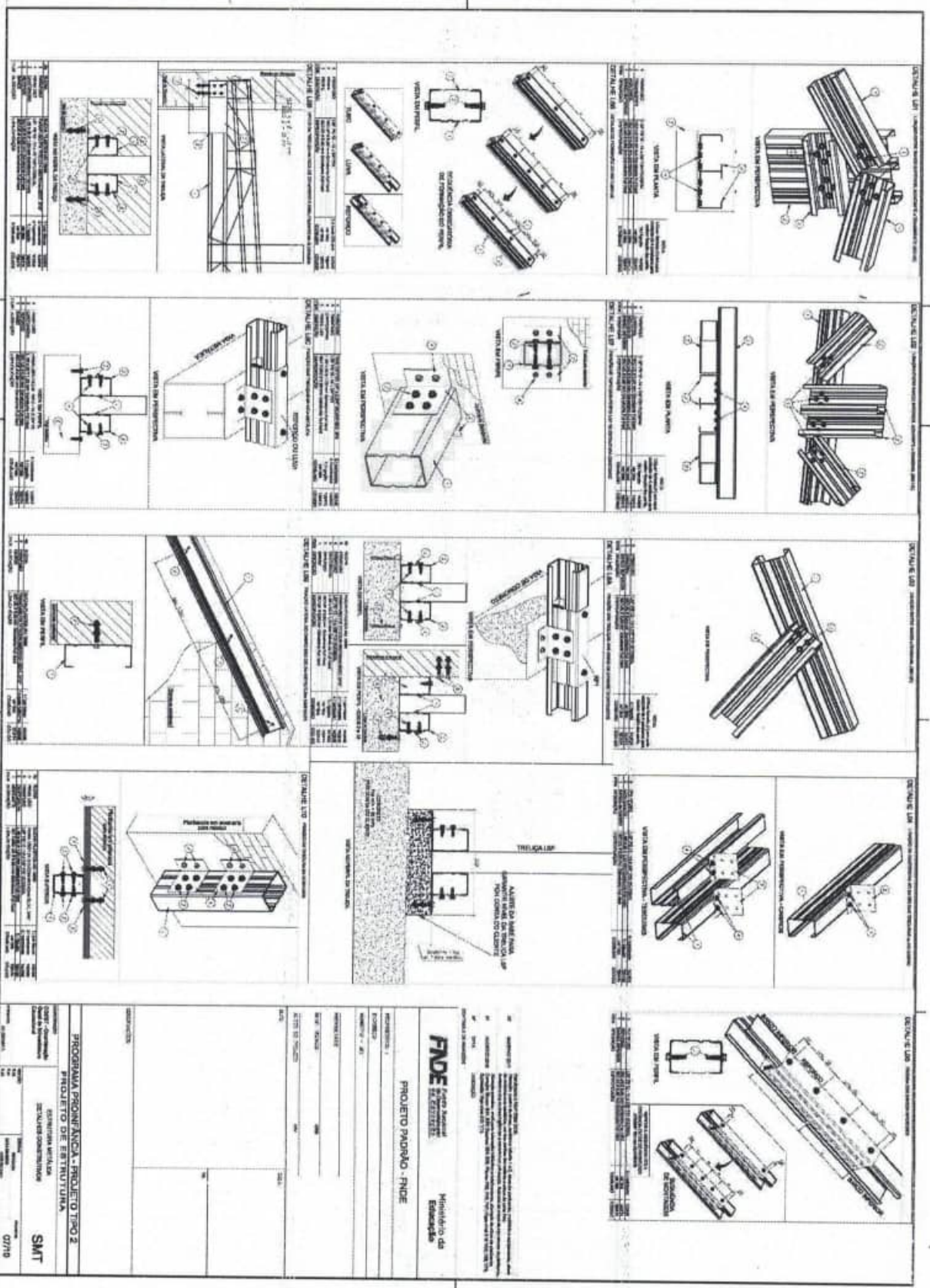

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
SFS
09/17


1 BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C - PLANTA DE COBERTURA - LOCAÇÃO DAS BASES
ESCALA 1:75
BLOCO B
BLOCO C
BLOCO A
TABELA DE AÇÕES
AÇÃO
DESCRIÇÃO
VALOR
UNIDADE
PP1
PP2
PP3
VL1
VENTO
SOBRECARGA
BLOCO B
BLOCO C
BLOCO A
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO PADRÃO - FNDE
FNDE
Ministério da Educação
SMT

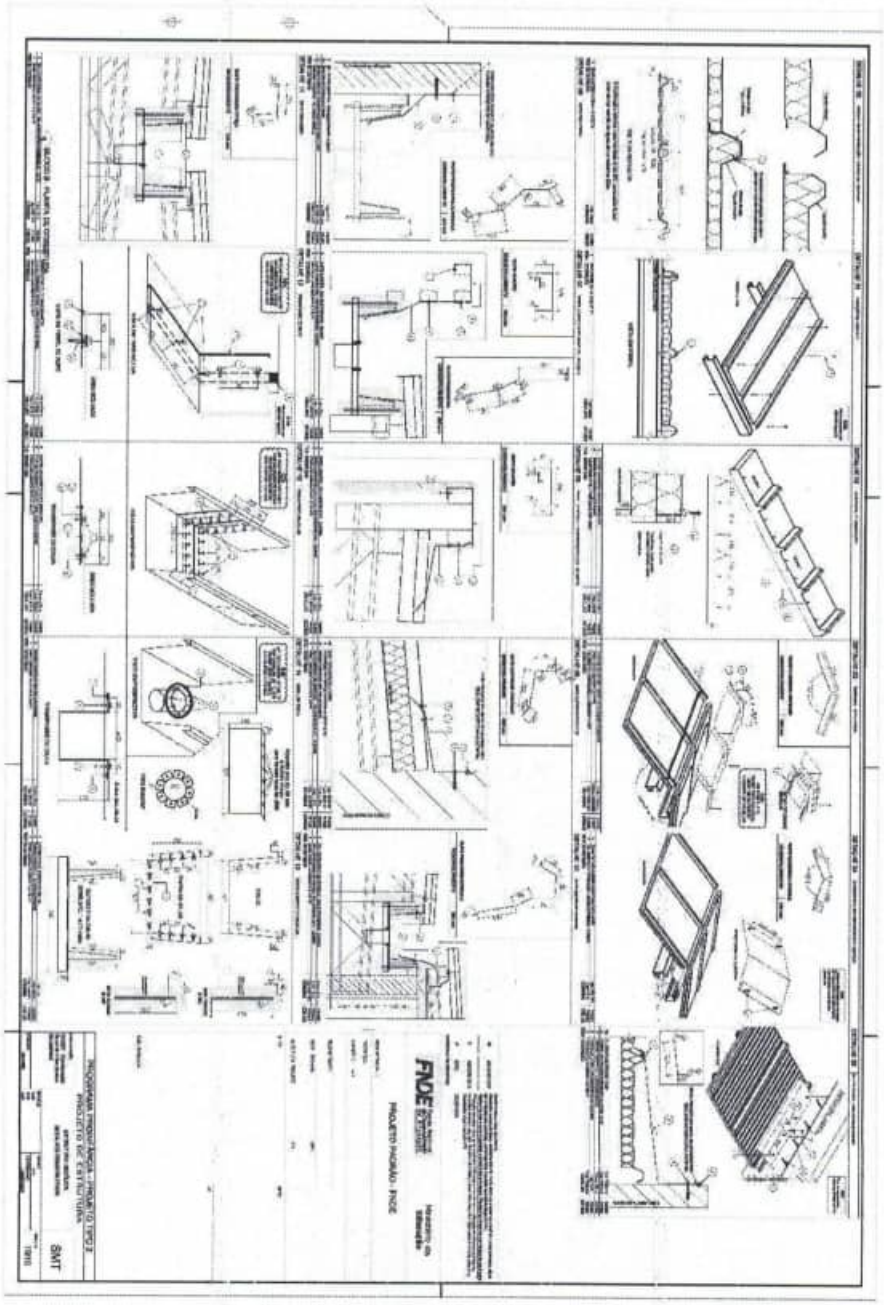

1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75
2 BLOCO C - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75
3 BLOCO C - CORTE GENÉRICO
ESCALA 1/75
4 BLOCO A e B - ELEVAÇÃO EIXO 1 e 18
ESCALA 1/75
5 BLOCO A e B - ELEVAÇÃO EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA 1/75
6 BLOCO A e B - ELEVAÇÃO EIXO 5 e 15
ESCALA 1/75
7 BLOCO A - ELEVAÇÃO EIXO B, 10 e 11
ESCALA 1/75
8 BLOCO B - ELEVAÇÃO EIXO B, 10 e 11
ESCALA 1/75
9 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75
ESPECIFICAÇÕES
BLOCO A
BLOCO B
FNDE
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA
SMT

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

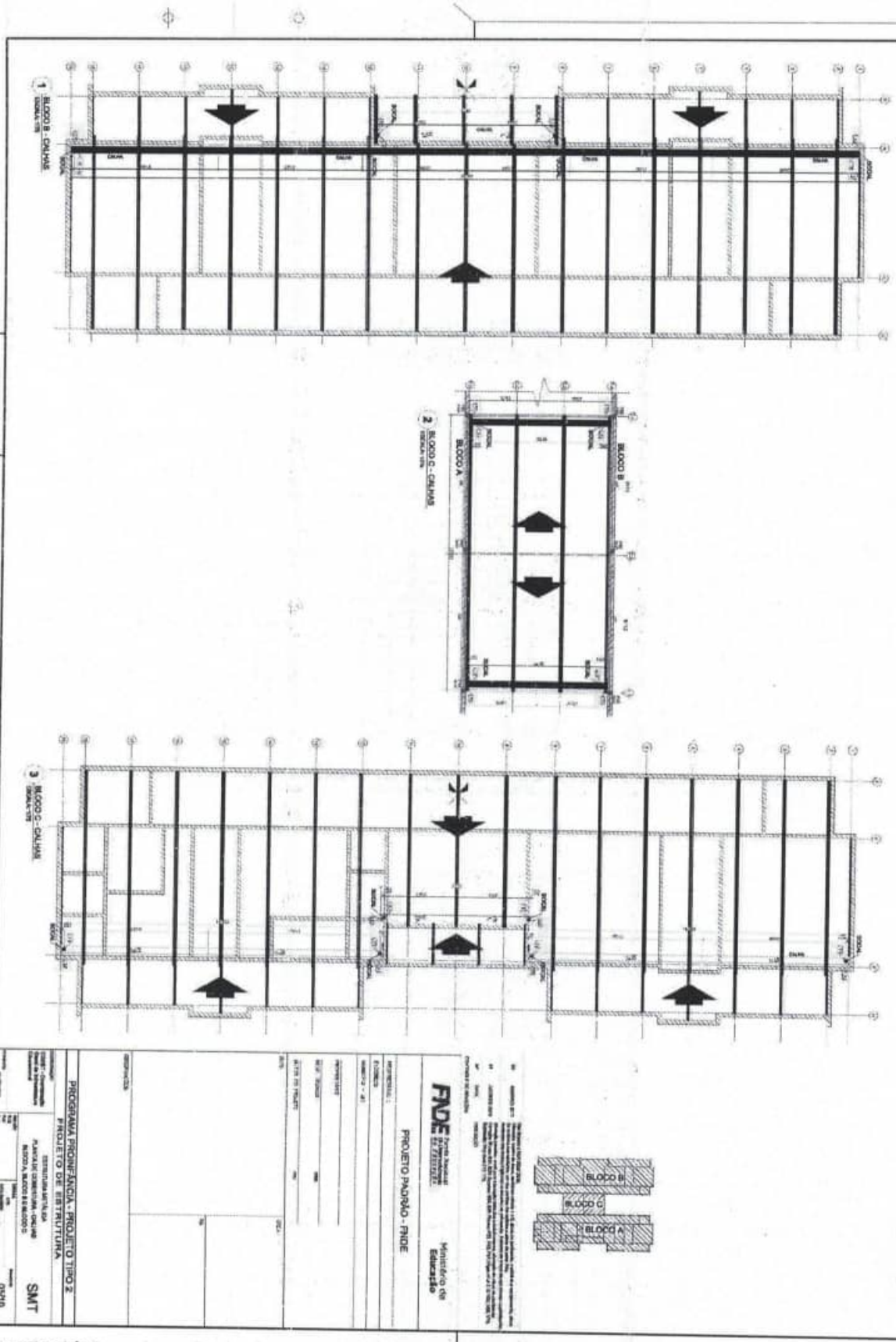


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
				VALOR GLOBAL R$ ____ (POR EXTENSO)	

2. **PROPONENTE:**
   - RAZÃO SOCIAL: ...
   - CNPJ: ...
   - ENDEREÇO: ...
   - TELEFONE: ...
   - FAX: ...
   - E-MAIL: ...
3. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO**
   - NOME: ...
   - CPF: ...
   - RG: ...
   - NACIONALIDADE: ...
   - ESTADO CIVIL: ...
   - PROFISSÃO: ...
   - ENDEREÇO COMPLETO: ...
4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** ...
5. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data
Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.233/2021

PROCESSO DE ORIGEM
CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____

OBJETO CONTRATUAL
.....

VALOR CONTRATUAL
R$ ..... (.....)

VIGÊNCIAS CONTRATUAL
INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____

DADOS DO CONTRATANTE
RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº ___.___.___-__

DADOS DO CONTRATADO
RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro...., Número...., Bairro...., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº ___.___.___-__

FISCAL DO CONTRATO
Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF.., através da Unidade Adminsitrativa Contratante ....., inscrita no CNPJ nº __.___.___/____-__, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto ..... de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R$ ..... (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1						
2						
3						
Valor Total						R$ .....

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico,

anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.

6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

10.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.

7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

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

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE: .....
CLASSIFICAÇÃO: .....
NATUREZA DA DESPESA: .....
FICHA: .....

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

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.
10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.
10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.
10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;
10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;
10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios

demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "a", "b", "c" e "d" do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

João Lisboa – MA, ___ de _____de ____

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE

_____

PELA CONTRATADA

_____

TESTEMUNHAS

_____

NOME:

_____

NOME:

0698
0356

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

Antonia Cacilde Miranda Sousa

Antônia Cacilde Miranda
Secretário Adjunto Municipal de Educação
Portaria nº 022/2025-GAB

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 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.

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Maria Francilene Farias de Oliveira - Secretária Adjunto Municipal de Saúde.

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA-ELETRÔNICA Nº 006/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa-MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA NO POVOADO CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002. 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 disponiveis 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 a rede municipal de ensino de Montes de Altos – MA. ABERTURA DA SESSÃO: 09h00min (nove horas) do dia 31 de março de 2025. ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.licitamontesaltosma.com.br. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no site www.montesaltos.ma.gov.br, www.gov.br/pncp ou www.licitamontesaltosma.com.br. E sede da Prefeitura Municipal de Montes Altos (MA), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante o pagamento no valor de R$ 25,00 (vinte cinco reais) através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, em dias úteis, no horário das 08h às 12h. MONTES ALTOS - Maranhão 17 de março de 2025. Raimunda Marilene Cruz da Silva - Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Humano.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA

AVISO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2025-SRP. A Prefeitura Municipal de Palmeirândia - MA, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide do Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 11.462/2023, Lei Complementar nº 123/2006 e subsidiariamente as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 007/2025-SRP, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, modo de disputa: ABERTO, tendo por objeto o Registro de Preços para futura e eventual contratação de Pessoa Jurídica para fornecimento de gêneros alimentícios perecíveis e não perecíveis, para atender as necessidades das diversas Secretarias do município de Palmeirândia - MA, no dia 02 de abril de 2025, às 08:00 hs (oito horas). O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00h (oito horas) às 13:00h (treze horas) onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtido mediante apresentação de pen-drive ou da entrega de 01 (uma) resma de papel A4, bem como pela internet, através de nosso endereço eletrônico www.palmeirandia.ma.gov.br, e portal de compras Licitanet: www.licitanet.com.br. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço ou pelo e-mail: cplpalmeirandia2021@gmail.com. Palmeirândia–MA, 18 de março de 2025. ***Larissa Laís Melo Soares*** Secretária Municipal de Fazenda Ordenadora de Despesa por Ato de Delegação Decreto Municipal 007/2021 de 08.01.2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 004/2025. Processo Administrativo nº 240201/2025. A Prefeitura Municipal de São João dos Patos – MA, através de sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço GLOBAL, objetivando a Contratação de empresa para a prestação de serviços de reforma e melhoria de duas escolas localizadas na zona rural do município de São João dos Patos/MA, em conformidade com o Termo de Referencia disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 001/2024 e demais legislações aplicáveis e as condições do Edital 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.comprassaojoaodospatosma.com.br no dia e horário marcados. O Edital está disponibilizado, na íntegra no Portal de Transparência do Município no endereço: https://saojoaodospatos.ma.gov.br/transparencia/ no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br e também poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Contração, localizada no Prédio da Prefeitura à Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 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.

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

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 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Maria Francilene Farias de Oliveira - Secretária Adjunto Municipal de Saúde.

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: lxieatetzgo20250320080333

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 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: ryekc99xnst20250320080307

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: tkm4sswops20250320080343

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: ozo1mshnkbh20250320080356

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

10.301.0022.2056 - Manutenção dos Serv. e Atenção Básica; Natureza: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; Fonte: 1600000000 - Transferencia Sus de Bloco Manutenção; Valor Total: R$ 11.509,75. Unidade Gestora: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; Projeto/Atividade: 10.303.0012.2076 - Manutenção dos Serv. Da Assistência Farmacêutica; Natureza: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; Fonte: 1621000000 - Transferencia Sus de Governo; Valor Total: R$ 16.223,20; Unidade Gestora: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; Projeto/Atividade:10.303.0012.2076.000 - Manutenção dos Serv. Da Assistência Farmacêutica; Natureza: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; Fonte: 1600000000 - Transferencia Sus de Bloco Manutenção; Valor Total: R$ 5.819,00. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: João Marcelo Fonsêca Silva- Secretário Municipal de Saúde. Allyson Ferreira Pereira, Secretário Municipal de Administração e Receita. P/CONTRATADA: Laise de Lima Peixoto- Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 018/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.01.28.0021. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 009/2024. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 080/2024. PARTES: Município de Itapecuru Mirim através da Secretaria Municipal de Saúde, utilizando os recursos do 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 Gusmão da Fonte Filho- Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 052/2025, PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 059/2023. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 026/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º2025.02.25.0006. 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: P/CONTRATANTE: Allyson Ferreira Pereira- Secretário Municipal de Administração e Receita. João Marcelo Fonseca Silva - Secretário Municipal de Saúde. P/CONTRATADA: Thyago Layron Sampaio de Abreu- Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2025

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 N° 2629800388 2/2023. 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, 19 de Março de 2025.
ANTÔNIA CACILDE MIRANDA
Secretária Adjunta Municipal de Educação.

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3/2025.

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, 19 de Março de 2025.
ANTÔNIA CACILDE MIRANDA
Secretária Adjunta Municipal de Educação

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6/2025.

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 N° 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). Maria Francilene Farias de Oliveira.

João Lisboa - MA, 19 de Março de 2025.
MARIA FRANCILENE FARIAS DE OLIVEIRA.
Secretária Adjunta Municipal de Saúde

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5/2025.

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

João Lisboa - MA, 19 de Março de 2025.
MARIA FRANCILENE FARIAS DE OLIVEIRA.
Secretária Adjunta Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE LORETO

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 032/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002/2025/PML - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025/PML. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Loreto/MA, CNPJ nº 06.229.538/0001-59. CONTRATADA: V ANDERLAN P. SANTOS LTDA, CNPJ Nº 09.050.814/0001-05, com endereço na Rua Roberto Rios, 04, Bairro Firmino, Bom Jardim/MA. OBJETO: Contratação de pessoa jurídica do ramo de engenharia para Construção de uma Praça Publica localizada no Distrito de Buritirana, Município de Loreto - MA: VALOR TOTAL R$ 540.000,00 (quinhentos quarenta mil reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 15.452.0026.1-005 - Construção, Ampliação e Restauração de Praças, Jardins e Assemelhados - 4.4.90.51.00.00 - Obras e Instalações. FONTE DE RECURSO: 500 - Recursos não Vinculados de Impostos. 700 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União. VIGENCIA: 17/03/2025 a 17/07/2027. DATA DA ASSINATURA: 17 de março de 2025 - Assinatura: Germano Martins Coelho, CPF nº ***.***.653-** - Prefeito Municipal de Loreto/MA e Vanderlan Pires Santos - Sócio.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO N° 12/2025.

A Prefeitura Municipal de Matinha/MA torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 12/2025, tipo menor preço. Objeto: Contratação de empresa para a Aquisição de Unidade Odontológica Móvel (UOM), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento do Município de Matinha/MA, de acordo com edital e anexos. DATA: 02/04/2025 HORÁRIO:08h:30min (oito horas e trinta minutos). EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico: https://www.portaldecompraspr.com.br; https://www.gov.br/pncp/pt-br; https://www.matinha.ma.gov.br e pelo e-mail: licitamatinha@hotmail.com. Informações podem ser obtidas na Comissão de Contratação de Licitação ou através do e-mail: licitamatinha@hotmail.com. BASE LEGAL: Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, e outras normas aplicáveis

PREGÃO ELETRÔNICO N° 13/2025.

A Prefeitura Municipal de Matinha/MA torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 13/2025, tipo menor preço. Objeto: Registro de preços para futura e eventual Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, instalação e desinstalação de ar condicionado, geladeiras, freezer e bebedouros com fornecimento de peças, com a finalidade de atender a necessidade do município de Matinha/MA de acordo com edital e anexos. DATA: 02/04/2025 HORÁRIO:14h:30min (quatorze horas e trinta minutos). EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico: https://www.portaldecompraspr.com.br; https://www.gov.br/pncp/pt-br; https://www.matinha.ma.gov.br e pelo e-mail: licitamatinha@hotmail.com. Informações podem ser obtidas na Comissão de Contratação de Licitação ou através do e-mail: licitamatinha@hotmail.com. BASE LEGAL: Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, e outras normas aplicáveis

PREGÃO ELETRÔNICO N° 14/2025.

A Prefeitura Municipal de Matinha/MA torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 14/2025, tipo menor preço. Objeto: Contratação de empresa para serviços de laboratório de análises clínicas/exames laboratoriais, coleta diagnóstico, solicitados pela Secretaria Municipal de Saúde do município de Matinha/MA, de acordo com edital e anexos. DATA: 03/04/2025 HORÁRIO:08h:30min (oito horas e trinta minutos). EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico: https://www.portaldecompraspr.com.br; https://www.gov.br/pncp/pt-br; https://www.matinha.ma.gov.br e pelo e-mail: licitamatinha@hotmail.com. Informações podem ser obtidas na Comissão de Contratação de Licitação ou através do e-mail: licitamatinha@hotmail.com. BASE LEGAL: Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, e outras normas aplicáveis

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.



Coluna ESPLANADA
PODER, POLÍTICA, MERCADO & VOCÊ
com Leandro Mazzini

É cada um por si

Com dólar, inflação e taxa Selic subindo juntas como um foguete sem piloto, a desconfiança de opositores e agora até da base governista sobre o futuro do Governo Lula da Silva III está mais latente. O presidente mandou convidou o deputado Isnaldo Bulhões (MDB-AL) para ser seu Líder do Governo Câmara, mas o parlamentar avisou que, se não serviu para ministro, outrora consultado, não serve para Líder. Com a recusa, o Barba recorreu ao deputado Agnaldo Ribeiro (PP-PB), ex-ministro de Dilma Rousseff. O Líder da Maioria também recusou de pronto o convite. Restou ao Planalto contentar-se com José Guimarães (PT-CE), porém o desafio é grande para o Palácio – em especial a ministra das Relações Institucionais, Gleisi Hoffmann. Guimarães já está mais preocupado com a futura campanha para o Senado, contam os próximos.



Os 'sem-terra'

O PP da Câmara perdeu a presidência da Comissão de Agricultura para o PL por intransigência dos deputados Evair de Melo (PP-ES) e Vicentinho Alves (PP-TO). Na reunião ontem na Liderança do Partido, Alves deu socos na mesa dizendo que, se não fosse o Evair, ele também disputaria a presidência da Comissão. Os dois ficaram na terra arrasada. O PP preferiu a Comissão de Ciência e Tecnologia, que ficará com Ricardo Barros (PP-PR).

Essa Selic...

Um grande construtor do País soltou para este colunista, em desabafo, que com a taxa Selic beirando os 15%, é melhor parar de vender imóveis e deixar o dinheiro numa aplicação, que rende muito mais. Enquanto isso, "especialistas" governistas na mídia acharam um eufemismo para o risco da estagnação: redução da trajetória da economia...

Conexão SP-Davos

A Procuradora do Estado de São Paulo Camila Pintarelli foi escolhida para compor, na área de neurotecnologia, o Conselho do Futuro Global do Fórum Econômico Mundial de Davos, na Suíça. Ela é a única latino-americana na equipe e a escolha se deu em razão da sua atuação jurídica pioneira na área de proteção legal à mente humana.

GAECOs sufocados?

A Comissão de Segurança Pública do Senado aprovou requerimento do senador Sergio Moro (União-PR) de convite ao ministro da Justiça, Ricardo Lewandowski, para explicar a suspensão dos Acordos de Cooperação Técnica entre a PRF e as Forças Integradas de Combate ao Crime Organizado e com os Ministérios Públicos Estaduais (GAECOs). Se o ministro aparecer, será dia 9 de abril.

Margaridas mineiras

Três novas espécies de margaridas amarelas foram descobertas no Norte de Minas, elevando para 11 o número de achadas na região. O Fundo Global para o Meio Ambiente financia o projeto Pró-Espécies. Estima-se que outras novas 10 espécies possam ser divulgadas este ano. A descoberta é do doutor em botânica Vinícius Bueno.

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 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 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

Tacio Bruno e Silva Maciel
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 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 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 Br Convenios, pelo endereço eletrônico http://www.compraspublicas.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 Br Convenios, http://www.compraspublicas.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Dom Pedro – MA, 20 de março de 2025.

Andréia Viera dos Santos Alves
Secretária Municipal de Saúde e Saneamento Básico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Convido aos interessados pela **ASSEMBLEIA DE FUNDAÇÃO, APROVAÇÃO DE ESTATUTO, ELEIÇÃO DE DIRETORIA E CONSELHO FISCAL DA ASSOCIAÇÃOESPORTIVA E CULTURAL DO VALE DO PINDARÉ – AESCVP** a comparecerem por videoconferência através do link: Link da videochamada: https://meet.google.com/goz-ftue-vet no dia 21 de Março às 20:00 em primeira chamada e às 20:30 em segunda chamada, a participarem na qualidade de sócio fundador, ocasião em que será discutido a aprovação da fundação da entidade, aprovação do Estatuto Social e serão eleitos os membros da Diretoria e Conselho Fiscal.

Santa Inês, 18 de Fevereiro de 2025

CAMILA MELO
Pela Comissão Organizadora

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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 de 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 MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA PADRÃO FNDE – CRECHE TIPO 2 EM CONFORMIDADE COM O TERMO DE PROPOSTA Nº 2629800388/2023. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 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. Antônia Cacilde Miranda - Secretária Adjunta Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

AVISO DE SUSPENSÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025. A Prefeitura Municipal de Bom Jardim/MA, por meio do Agente de Contratação, torna público aos interessados, nos termos da Lei Federal Nº 14.133/2021 de 01/04/2021 e suas alterações posteriores, a **SUSPENSÃO** da Licitação modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025**, objetivando o Registro de preços visando à contratação de empresa para fornecimento de gêneros alimentícios destinados a merenda escolar da rede municipal de ensino do Município de Bom Jardim/MA. A realização da sessão estava prevista para a data de 17 de março de 2025 às 13h30min (treze horas e trinta minutos) - horário local de Bom Jardim/MA. A nova data fica agendada para o dia 24 de março de 2025 às 14:00 (quatorze horas). Informações Atravéis do site www.bomjardim.ma.gov.br, No Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) / No sistema do TCE/ISNC (https://apps.tce.ma.gov.br/almoxarife/contrata) Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: prefeiturabomjardimcpl@gmail.com. Bom Jardim/MA, 17 de março de 2025. JÂNIO GOMES SOUZA. Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 06.113.117/0001-05
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ADMINISTRATIVO Nº 090/025 – PMP – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2025 - SRP

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5850001/24-001. 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 Adjunta Municipal de Saúde.

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.

Emitido em: 08/04/2025 00:30

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 Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**29/09/2025**	**Automática**
FGTS	Validade:	**24/04/2025**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**01/10/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**19/05/2025**
Receita Municipal	Validade:	**18/05/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2025**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 056.XXX.XXX-06 Nome: JONAS LIMA SILVA

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: 42.764.435/0001-52
Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: VJ MIGUEL ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 13/11/2025

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não
Capital Social: R$ 700.000,00 Data de Abertura da Empresa: 19/07/2021
CNAE Primário: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE Secundário 1: 0230-6/00 - ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
CNAE Secundário 2: 1813-0/01 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
CNAE Secundário 3: 1813-0/99 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
CNAE Secundário 4: 1822-9/99 - SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO
CNAE Secundário 5: 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA
CNAE Secundário 6: 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A
CNAE Secundário 7: 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
CNAE Secundário 8: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CNAE Secundário 9: 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
CNAE Secundário 10: 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E
CNAE Secundário 11: 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
CNAE Secundário 12: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
CNAE Secundário 13: 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,
CNAE Secundário 14: 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO
CNAE Secundário 15: 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E
CNAE Secundário 16: 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
CNAE Secundário 17: 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
CNAE Secundário 18: 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS
CNAE Secundário 19: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
CNAE Secundário 20: 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO
CNAE Secundário 21: 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
CNAE Secundário 22: 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
CNAE Secundário 23: 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE
CNAE Secundário 24: 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E
CNAE Secundário 25: 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E

nitido em: 08/04/2025 00:39
: 056.XXX.XXX-06 Nome: JONAS LIMA SILVA

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 056.974.693-06
Nome: JONAS LIMA SILVA
E-mail: jonasll03s@gmail.com

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 608.291.663-86 Participação Societária: 50,00%
Nome: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Número do Documento: 0422765220118 Órgão Expedidor: SSP
Data de Expedição: 12/12/2016
Estado Civil: Solteiro(a)
E-mail: vsobralcosta2@gmail.com

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 056.974.693-06 Participação Societária: 50,00%
Nome: JONAS LIMA SILVA
Número do Documento: 0389294020104 Órgão Expedidor: SSP
Data de Expedição: 14/06/2012
Estado Civil: Solteiro(a)
E-mail: jonas_vidasep@hotmail.com

Linhas Fornecimento

Serviços

78 - Estudos e Projetos de Arquitetura
1627 - Manutenção / Reforma Predial
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado
20125 - Manutenção / Reforma - Artigo Fibra de Vidro
21784 - Estudo, Avaliação, Projeto - Imóveis
22225 - Serviço Engenharia

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

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 Pais.

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

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/07/2021 10:28 SOB Nº 21201146336.
PROTOCOLO: 210885785 DE 19/07/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12105155738. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/07/2021.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
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.

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, n° 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, n° 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, n° 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 n° 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 Pais.

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome dos Sócios	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	1	350.000,00	50,00
JONAS LIMA SILVA	1	350.000,00	50,00
TOTAL:	**2**	**700.000,00**	**100,00**

CLÁUSULA II – As demais Cláusulas permanecem inalteradas.

Gonçalves Dias - MA, 08 de março de 2022

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/08/2022 10:23 SOB Nº 20221041265.
PROTOCOLO: 221041265 DE 23/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12211133546. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/08/2022.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

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 09:58 SOB Nº 20230426271.
PROTOCOLO: 230426271 DE 30/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304306864. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. 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, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

ALTERAÇAO CONTRATUAL

CNPJ: 42.764.435/0001-52

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

1614

JONAS LIMA SILVA, Brasileiro, Solteiro, nascido em 03/04/1995, Empresário, número do documento 056.974.693-06, residente e domiciliado no(a): RUA ALMIR ASSIS 1001, CENTRO, Gonçalves Dias - MA, CEP 65775-000 **(art. 997, I, CC)**.

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA, Brasileiro, Solteiro, nascido em 16/01/1998, Empresário, número do documento 608.291.663-86, residente e domiciliado no(a): TRAVESSA 04 10, VILA MILITAR, Presidente Dutra - MA, CEP 65760-000 **(art. 997, I, CC)**.

Sócios da sociedade limitada **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, sediada na RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, CEP: 65775-000, Gonçalves Dias - MA com registro nessa Junta Comercial, inscrito no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52 resolve alterar seu contrato sob as seguintes clausulas:

CLÁUSULA I: ALTERAÇÃO DO OBJETO (art. 997, II, CC)

A Sociedade passa a ter por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOSOBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS SERVICOS DE ACABAMENTOS GRAFICOS, EXCETO ENCADERNACAO E PLASTIFICACAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAGENS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS COMO: TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC.) 4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS 6822-6/00 - GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA 7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA 7119-7/01 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 7311-4/00 - AGENCIAS DE PUBLICIDADE 7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 4399-1/04 - SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7733-1/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8211-3/00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 8219-9/01 - FOTOCOPIAS 8219-9/99 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 8230-0/01 - SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS 8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANCA E INFORMACOES CADASTRAIS 8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVICOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE AS EMPRESAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO A EDUCACAO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES.

Parágrafo único: Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s): SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOSOBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS

ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO DE 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 e pessoas para uso em obras
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
7020-4/00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7311-4/00 - Agências de publicidade
7410-2/02 - Design de interiores
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7733-1/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório
7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
8219-9/01 - Fotocópias
8219-9/99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não 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

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 20240401794.
PROTOCOLO: 240401794 DE 03/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404598482. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. 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, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

1618

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2600078086

2 e 1 NOME E SOBRENOME
JONAS LIMA SILVA

4ª HABILITAÇÃO
24/10/2014

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
03/04/1995, GONCALVES DIAS, MA

4a DATA EMISSÃO
04/05/2023

4b VALIDADE
02/05/2033

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
3089294020104 SESP MA

4d CPF
056.974.693-06

5 Nº REGISTRO
06219231117

9 CAT HAB
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
JOAO DE JESUS SILVA

EVANICE LIMA SILVA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

9	10	11	12
ACC			
A		03/05/2023	
A1			
B		02/05/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
C			
C1E			
CE			
D1E			

13 OBSERVAÇÕES
EAR

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
83412303633
MA0459804099

LOCAL
SAO LUIS, MA

MARANHÃO

2600078086

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Fecha Vencim. – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver Licence Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA062192311<179<<<<<<<<<<<<
9504039M3305027BRA<<<<<<<<<<<2
JONAS<<LIMA<SILVA<<<<<<<<<<<<<

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

1619

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
8BA3.8E6C.1A7E.349B

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


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

3120450270

2 e 1 NOME E SOBRENOME: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

9ª ASSINATURA DO PORTADOR: Vinicius da Silva Sobral Costa

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 16/01/1998, PRESIDENTE DUTRA, MA

4a DATA EMISSÃO: 22/09/2022

4b VALIDADE: 20/09/2032

ACC:

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 0422765220118 SSP MA

4d CPF: 608.291.663-86

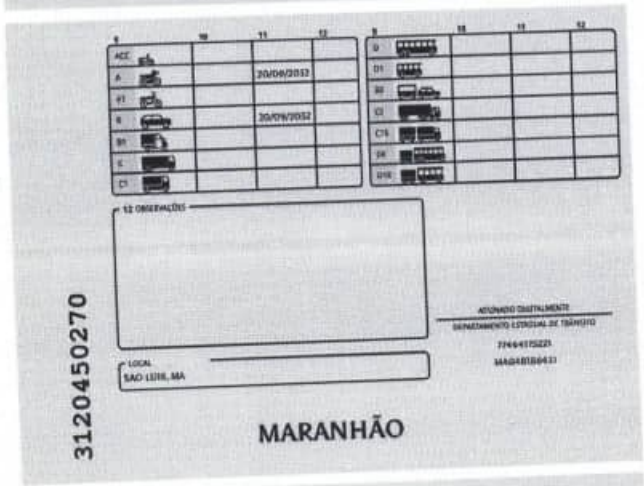
5 Nº REGISTRO: 06689385568

5 CAT HAB: AB

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: JOSE DE ARIMATEIA ALVES DA COSTA

VALDENICE DA SILVA SOBRAL COSTA


3120450270

	9	10	11	12
ACC				
A			20/09/2032	
A1				
B			20/09/2032	
B1				
C				
C1				

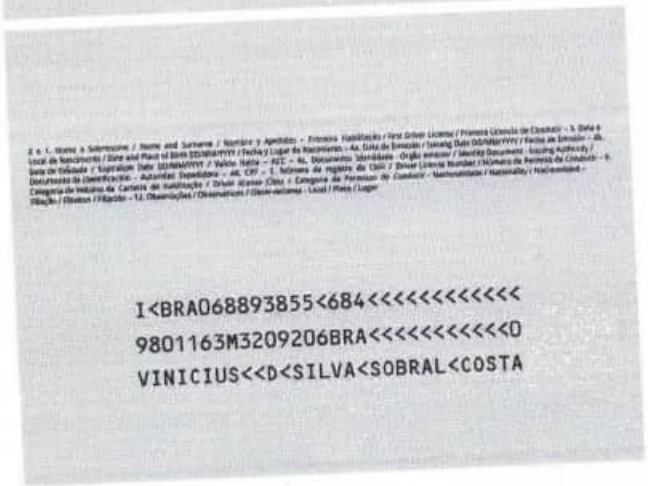
	9	10	11	12
D				
D1				
BE				
CE				
C1E				
DE				
D1E				

12 OBSERVAÇÕES:

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
77464315221
MA04BTB0433

LOCAL: SAO LUIS, MA

MARANHÃO


2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primera Habilitación / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade – Órgão emissor / Identity Document – Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 6. Categoria de Habilitação da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permiso de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA068893855<684<<<<<<<<<<<
9801163M3209206BRA<<<<<<<<<<<0
VINICIUS<<D<SILVA<SOBRAL<COSTA

QR-CODE

1620

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

1621

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
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal
18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário
18.13-0-99 - Impressão de material para outros usos
18.22-9-99 - Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALMIR ASSIS	**1001**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	**CENTRO**	**GONCALVES DIAS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	**(86) 9969-5734/ (99) 8198-7270**

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 **11/04/2025** às **10:19:14** (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) 8198-7270**

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 **11/04/2025** às **10:19:14** (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) 8198-7270**

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 **11/04/2025** às **10:19:14** (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 **11/04/2025** às **10:19** (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 13:56:53 do dia 10/04/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 07/10/2025.
Código de controle da certidão: **E1B2.6501.8D33.BFC8**
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 21:46:01 do dia 24/10/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 22/04/2025.
Código de controle da certidão: **0EA0.85D4.BD82.A39D**
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

1632

PREFEITURA GONÇALVES DIAS
Cuidando da nossa gente

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL
ALVARÁ LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
2025

INSCRIÇÃO
1902

CPF/CNPJ
42.764.435/0001-52

NÚMERO CONTROLE

RAZÃO SOCIAL
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA
VJ MIGUEL ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO
R ALMIR ASSIS, 1001, CENTRO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

CNAE Principal e Secundários

7112-0/00 SERVICOS DE ENGENHARIA

4120-4/00 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBR

4299-5/01 CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

4330-4/99 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NÃO)

4399-1/01 ADMINISTRACAO DE OBRAS

4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA (COM AT? 05 EMPREGADOS REGISTRADOS CU N?O)

6810-2/01 COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS

6821-8/01 CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS

7111-1/00 SERVICOS DE ARQUITETURA

4212-0/00 CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

2330-3/02 FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO

3702-9/00 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES

3811-4/00 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

4313-4/00 PERFURACAO E SONDAGEM

4399-1/99 OUTRAS ATIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

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

1633

Estado do Maranhão — SINTEGRA/ICMS — Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão — Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 42.764.435/0001-52 **Inscrição Estadual:** 12.778057-2

Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA ALMIR ASSIS

Número: 1001 **Complemento:**

Bairro: CENTRO

Município: GONCALVES DIAS **UF:** MA

CEP: 65775000 **DDD:** **Telefone:** 99695734

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
8550302	ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
1813099	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6821802	CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
7020400	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
1822999	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO ENCDERNAÇÃO 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

1634

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
230600	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
1813001	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 11/11/2022

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (1813099), 01/10/2010 - (1813001-2330302), 01/12/2010 - (7311400),

EDF 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 - 2005-2012

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS

SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

CERTIDÃO NEGATIVA

Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

Numero Certidão: 00001506

Certidão fornecida para o CNPJ/CPF(MF) nº 42.764.435/0001-52
Nome: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Endereço: R ALMIR ASSIS — Número: 1001
Complemento: — Bairro: CENTRO
Município: GONCALVES DIAS — Estado: MA — Cep: 65775-000

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 501 Inciso I, da Lei Complementar Municipal nº 219/2017 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Obs.: Para o CNPJ/CPF(MF) nº 42.764.435/0001-52 Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 18/05/2025

A presente certidão, sem conter rasuras, tem suda eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em Gonçalves Dias (MA), em 17 de fevereiro de 2025 às 09:33, sob o código de autenticidade nº 722978EB3B1B8FB5A17493F6BB52D375.

NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Certidão nº: 19894708/2025
Expedição: 08/04/2025, às 01:18:28
Validade: 05/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JONAS LIMA SILVA
CPF: 056.974.693-06
Certidão nº: 74085149/2024
Expedição: 24/10/2024, às 21:48:07
Validade: 22/04/2025 - 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.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
CPF: 608.291.663-86
Certidão nº: 74085064/2024
Expedição: 24/10/2024, às 21:47:08
Validade: 22/04/2025 - 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.

1639

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:26/03/2025 a 24/04/2025

Certificação Número: 2025032621135674743541

Informação obtida em 08/04/2025 01:22:39

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

1640

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

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);

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.

1643

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, 21/01/2025 as 10:23:33.
Válido até: 21/04/2025.
Código de Controle: 915278.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

BALANÇO PATRIMONIAL

1644

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

Periodo de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
ATIVO	**1.716.500,00**	**1.003.250,00**	**713.250,00 D**
CIRCULANTE	**1.700.000,00**	**998.950,00**	**701.050,00 D**
DISPONIVEL	**1.700.000,00**	**998.950,00**	**701.050,00 D**
CAIXA	**1.700.000,00**	**998.950,00**	**701.050,00 D**
CAIXA MATRIZ	1.700.000,00	998.950,00	701.050,00 D
ATIVO NAO CIRCULANTE	**16.500,00**	**4.300,00**	**12.200,00 D**
IMOBILIZADO	**16.500,00**	**4.300,00**	**12.200,00 D**
IMOBILIZADO EM USO	**16.500,00**	**0,00**	**16.500,00 D**
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	6.500,00	0,00	6.500,00 D
MOVEIS E UTENSILOS	10.000,00	0,00	10.000,00 D
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	**0,00**	**4.300,00**	**4.300,00 C**
(-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENT	0,00	1.800,00	1.800,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS	0,00	2.500,00	2.500,00 C
PASSIVO	**1.001.250,00**	**1.714.500,00**	**713.250,00 C**
CIRCULANTE	**83.400,00**	**14.500,00**	**68.900,00 D**
FORNECEDORES GERAIS	**75.600,00**	**0,00**	**75.600,00 D**
FORNECEDORES	**75.600,00**	**0,00**	**75.600,00 D**
FORNECEDORES GERAIS	75.600,00	0,00	75.600,00 D
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	**7.800,00**	**14.500,00**	**6.700,00 C**

BALANÇO PATRIMONIAL

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 1645 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

Periodo 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$ 713.250,00 (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 : 0131378620006
C.R.C. :MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :056.974.693-06
R.G. :0389294020104

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **0281**

1646

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 servicos		
RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		
SERVIÇOS PRESTADOS	1.000.000,00	1.000.000,00
(=) Receita Liquida 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 : 0131378620006
C.R.C. :MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :056.974.693-06
R.G. :0389294020104

1647

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2023 10:37 SOB Nº 20230544568.
PROTOCOLO: 230544568 DE 26/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305541808. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/04/2023.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

1648

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 04, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, município Gonçalves Dias, CNPJ nº 42.764.435/0001-52, Número de Registro (NIRE) 21201146336.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 19/07/2021
Ato constitutivo: 21201146336

Gonçalves Dias, 01/01/2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
CRC/MA 014999

JONAS LIMA SILVA
Administrador, Sócio
CPF 056.974.693-06

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Administrador, Sócio
CPF 608.291.663-86

LIVRO DIÁRIO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA

1643

CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/12/2022 a 31/12/2022 LIVRO : 0002 FOLHA: 2

Data Lançamento	Conta Débito Histórico / Complemento	Conta Crédito	Valor
		Total Saldo de Abertura do ATIVO ==>	**0,00**
		Total Saldo de Abertura do PASSIVO ==>	**0,00**
30/12/2022 1.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 047 - Capital Social Integralizado	2.03.01.01.0001 - CAPITAL SOCIAL	700.000,00
30/12/2022 2.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 002 - Serviços Prestados Ref. NF N°	3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS	1.000.000,00
30/12/2022 3.0000	1.02.03.01.0006 - MOVEIS E UTENSILOS 042 - Compra de Móveis e Utensílios	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	10.000,00
30/12/2022 4.0000	1.02.03.01.0002 - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA 201 - Compra de Equipamento de Informatica ref	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	6.500,00
30/12/2022 5.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	1.02.03.02.0004 - (-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPA	1.800,00
30/12/2022 6.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	1.02.03.02.0006 - (-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSI	2.500,00
30/12/2022 7.0000	4.01.01.04.0019 - VIAGENS E ESTADIAS 153 - Despesas conforme comprovantes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	22.500,00
30/12/2022 8.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	7.800,00
30/12/2022 9.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	23.100,00
30/12/2022 10.0000	4.01.01.03.0011 - TAXAS MUNICIPAIS 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	48.000,00
30/12/2022 11.0000	2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 134 - Pago Duplicata nesta data ref.	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	75.600,00
30/12/2022 12.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDIC 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	230.000,00
30/12/2022 13.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 018 - Pagamento de Salários ref. o mês:	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	28.650,00
30/12/2022 14.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês:	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	57.000,00
30/12/2022 15.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	1.800,00
30/12/2022 16.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 116 - Vr do lucro distribuidos pago aos socios	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	100.000,00
30/12/2022 17.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	2.500,00
30/12/2022 18.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	21.500,00
30/12/2022 19.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês	2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR	14.500,00
30/12/2022 20.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	1.750,00
30/12/2022 21.0000	4.01.01.04.0004 - FRETES E CARRETOS 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	15.000,00
30/12/2022 22.0000	4.01.01.04.0022 - DESPESAS COM EXAME MEDICO 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	500,00
30/12/2022 23.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês:	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	17.350,00
30/12/2022 24.0000	4.01.01.02.0001 - ALUGUEIS 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	12.000,00
30/12/2022 25.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês:	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	2.400,00
30/12/2022 26.0000	4.01.01.04.0008 - 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 - 1650

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. :011.795.963-40 RG : 0131378620006
C.R.C. :MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :056.974.693-06
R.G. :0389294020104

Termo de Encerramento . 1651

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

1652

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 26/04/2023 10:48 SOB Nº 20230544339.
PROTOCOLO: 230544339 DE 25/04/2023. NIRE: 21201146336.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 26/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1653

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52 I.E.: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA : 0001

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{713.250,00}{713.250,00} \quad ILG : 1$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{701.050,00}{68.900,00} \quad ILC : 10,17$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ SECA

$$ILS = \frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILS = \frac{701.050,00}{68.900,00} \quad ILS : 10,17$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO PASSIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO EXIGÍVEL TOTAL

$$IPET = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo Circulante}} \quad IPET = \frac{782.150,00}{68.900,00} \quad IPET : 11,35$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO PASSIVO

$$IPP = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo}} \quad IPP = \frac{782.150,00}{713.250,00} \quad IPP : 1,0966$$

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52 I.E.: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA : 0002

1654

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado} * 100}{\text{Patrimônio Líquido}} \qquad IC = \frac{1.220.000,00}{782.150,00}$$

IC : 1,5598

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \qquad IEG = \frac{713.250,00}{713.250,00}$$

IEG : 1

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$ISG = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \qquad ISG = \frac{713.250,00}{713.250,00}$$

ISG : 1

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

1655

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/07/2023 17:45 SOB Nº 20230932355.
PROTOCOLO: 230932355 DE 17/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310585311. 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, se impresso, fica sujeito 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: 42.764.435/0001-52
Local de Registro: JUCEMA

1656

Inscrição Estadual: 127780572
Data de 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 1657

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 2022.

Jonas Lima Silva
Sócio Administrador
CPF: 056.974.693-06

Marcony Lima Sereno
CRC - MA 014999-O
Contador

1658

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 20230620124.
PROTOCOLO: 230620124 DE 10/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307064934. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/05/2023.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12305543266 em 26/04/2023, protocolo 230544339. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201146336
CNPJ:	42764435000152
Munícipio:	Gonçalves Dias

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Início e Termino da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01179596340	MARCONY LIMA SERENO	MA014999
05697469306	JONAS LIMA SILVA	
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 26/04/2023 10:48 SOB Nº 20230544339.
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, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

BALANÇO PATRIMONIAL

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

1660

R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-52 — Inscrição Estadual : 127780572
Local de Registro : Jucema — Data Registro : 19/07/2021 — Número Registro: 21201146336
Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023 — Folha: 1

ATIVO

CIRCULANTE	1.189.727,75	D
DISPONIVEL	1.164.727,75	D
CAIXA	1.164.727,75	D
CAIXA MATRIZ	1.164.727,75	D
ESTOQUES	25.000,00	D
ESTOQUES DE MERCADORIAS	25.000,00	D
COMPRAS DE MERCADORIAS	25.000,00	D
ATIVO NAO CIRCULANTE	22.850,00	D
IMOBILIZADO	22.850,00	D
IMOBILIZADO EM USO	28.350,00	D
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	10.000,00	D
MOVEIS E UTENSILOS	18.350,00	D
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	5.500,00	C
(-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENTOS	2.500,00	C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS	3.000,00	C
TOTAL DO ATIVO =====>	**1.212.577,75**	**D**

PASSIVO

CIRCULANTE	30.680,00	C
FORNECEDORES GERAIS	25.000,00	C
FORNECEDORES	25.000,00	C
FORNECEDORES GERAIS	25.000,00	C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	5.680,00	C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	5.680,00	C
HONORARIOS A PAGAR	5.680,00	C
PATRIMONIO LIQUIDO	1.181.897,75	C
CAPITAL SOCIAL	700.000,00	C

BALANÇO PATRIMONIAL

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA — **0281**

R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-52
Local de Registro : Jucema
Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

1661

Inscrição Estadual : 127780572
Data Registro : 19/07/2021

Número Registro: 21201146336
Folha: 2

CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	700.000,00	C
CAPITAL SOCIAL	700.000,00	C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO	481.897,75	C
LUCRO NO EXERCICIO	481.897,75	C
LUCRO NO PERIODO	481.897,75	C
TOTAL DO PASSIVO =====>	**1.212.577,75**	**C**

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R$ 1.212.577,75 (Um Milhão e Duzentos e Doze Mil e Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Cinco Centavos)

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006
C.R.C. :MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :056.974.693-06
R.G. :0389294020104

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023 FOLHA: 3

1662

Receita Bruta de vendas e/ou servicos		
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	5.680,00	
SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA	72.600,00	
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	93.000,00	
AGUA E ESGOTO	450,00	
PRO-LABORE	60.000,00	
DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO	5.500,00	243.630,00
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	1.600,00	
MENSALIDADE DE INTERNET	500,00	
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	1.775.706,22	
DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO	50.000,00	1.862.106,22
(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro		**481.897,75**
(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		**481.897,75**

GONCALVES DIAS / MA, 31 de Dezembro de 2023

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006
C.R.C. :MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :056.974.693-06
R.G. :0389294020104

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

1663

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad ILG : 1$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad ILC : 1$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE

$$IPAC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IPAC = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad IPAC : 1$$

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado * 100}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad IC = \frac{2.285.000,00}{1.181.897,75} \quad IC : 1,9333$$

LÍQUIDEZ DOS RECURSOS PRÓPRIOS

$$LRP = \frac{\text{Capital de Giro}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad LRP = \frac{1.212.577,75}{1.181.897,75} \quad LRP : 1,026$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad IEG : 1$$

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1664

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

$$ISG = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ISG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75}$$

ISG : 1

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

NOTAS EXPLICATIVAS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Local de Registro: JUCEMA
Nº do Registro: 21201146336
Inscrição Estadual: 127780572
Data de Registro: 19/07/2021

1665

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
Local de Registro: JUCEMA
Nº do Registro: 21201146336
Inscrição Estadual: 127780572
Data de Registro: 19/07/2021

1666

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

1667

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 14/05/2024 11:51 SOB Nº 20240648480.
PROTOCOLO: 240648480 DE 14/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406775527. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/05/2024.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

1668

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 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 1669
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	4.01.01.02.0007 - SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	25.350,00
30/01	3.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	8.000,00
30/01	4.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	5.000,00
30/01	5.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	250,00
30/01	6.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	1.000,00
30/01	7.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	800,00
30/01	8.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês	1.420,00
30/01	9.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês:	800,00
30/01	10.0000	4.01.01.04.0008 - DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	1.800,00
30/01	11.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês:	150,00
30/01	12.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	65.350,00
09/02	13.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF 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 1670
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 015 - Valores Pagos referentes	31.350,00
28/02	20.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	250,00
28/02	21.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	1.000,00
28/02	22.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	800,00
28/02	23.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	95.284,00
28/02	24.0000	4.01.01.02.0006 - HONORÁRIOS 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
08/03	33.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N°	144.797,45
09/03	34.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N°	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 1671

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO : 0003 FOLHA: 4

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento			Valor
		De Transporte =====> Débitos :	**3.952.543,59**	**Créditos :**	**3.952.543,59**
30/03	36.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			35.000,00
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			420.972,58
14/04	44.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			79.430,50
14/04	45.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			261.518,25
28/04	46.0000	1.01.03.01.0001 - COMPRAS DE MERCADORIAS 2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 046 - Compra de Mercadorias a Prazo conf.			25.000,00
28/04	47.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês:			300,00
28/04	48.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês:			2.000,00
28/04	49.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			1.500,00
28/04	50.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			50.000,00
28/04	51.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês			1.420,00
28/04	52.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			35.000,00
28/04	53.0000	4.01.01.01.0008 - INDENIZAÇÕES 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 168 - Valor ref. indenizações trabalhistas			5.000,00
		A Transportar =====> Débitos :	**5.433.977,87**	**Créditos :**	**5.433.977,87**

LIVRO DIÁRIO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO : 0003 FOLHA: 5

1672

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento			Valor
		De Transporte =====>	**Débitos :** **5.433.977,87**	**Créditos :**	**5.433.977,87**
28/04	54.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			389.456,22
01/05		**SEM MOVIMENTO**			
01/06		**SEM MOVIMENTO**			
01/07		**SEM MOVIMENTO**			
01/08		**SEM MOVIMENTO**			
01/09		**SEM MOVIMENTO**			
01/10		**SEM MOVIMENTO**			
01/11		**SEM MOVIMENTO**			
01/12		**SEM MOVIMENTO**			
				Total Débitos	5.823.434,09
				Total Créditos	5.823.434,09
		Total do Mês =====>	**Débitos :** **5.823.434,09**	**Créditos :**	**5.823.434,09**

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006
C.R.C. :MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :056.974.693-06
R.G. :0389294020104

Termo de Encerramento 1673

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

1674

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 20/05/2024 08:19 SOB Nº 20240656296.
PROTOCOLO: 240656296 DE 15/05/2024. NIRE: 21201146336.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
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

1675

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 20240656296.
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, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

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

1676

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO
Registro: 1917852770
CPF: ***.695.063-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 07/11/2018
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 109366

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO UNINOVAFAPI
Data de Formação: 02/08/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306171445. 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 (5/5)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005449685
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Data Início: 22/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ECO CENTER AMBIENTAL E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0005391610
CNPJ: 27.263.457/0001-45
Data Início: 17/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 11/03/2029
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

1677

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 acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JONAS LIMA SILVA
Registro: 1919811184
CPF: ***.974.693-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 15/07/2021
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 124934

Titulo(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 MAURICIO DE NASSAU - UNINASSAU TERESINA
Data de Formação: 25/08/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LAGUNA CONSTRUTORA EIRELI
Registro: 0005459370
CNPJ: 39.986.595/0001-31
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: 42.764.435/0001-52
Data Início: 15/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: M CASTELO FALCAO LTDA.
Registro: 0005482275
CNPJ: 40.227.586/0001-46
Data Início: 15/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

1678

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: 0005477115
CNPJ: 37.933.489/0001-64
Data Início: 14/10/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA VITÓRIA ? PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005426588
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Data Início: 09/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 05aCb
Impresso em: 08/04/2025 às 00:43:03 por: adapt, ip: 45.228.128.219

1679

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: 42.764.435/0001-52

Registro: 0005449685

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 700.000,00

Data do Capital: 08/03/2022

Faixa: 4

Objetivo Social: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
0230-6/00 - ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
1813-0/01 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
1813-0/99 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
1822-9/99 - SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO ENCADERNAÇÃO E PLASTIFICAÇÃO
2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7311-4/00 - AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE
7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES
7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO
8219-9/01 - FOTOCÓPIAS
8219-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO E

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

ANTERIORMENTE
8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS
8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANÇA E INFORMAÇÕES CADASTRAIS
8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E DE PRODUÇÃO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TECNICOS.

Endereço Matriz: RUA ALMIR ASSIS, 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS, MA, 65775000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 15/09/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000545141DDMA

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: ***.974.693-**

Data Início: 15/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO

Registro: 1917852770

CPF: ***.695.063-**

Data Início: 22/02/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

Registro: 1920154116

CPF: ***.291.663-**

Data Início: 15/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE

1681

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: ***.291.663-**
Função: SOCIO PROPRIETARIO

Sócio: JONAS LIMA SILVA
CPF: ***.974.693-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 83Zax
Impresso em: 08/04/2025 às 00:32:27 por: adapt, ip: 45.228.128.219

1682

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925943/2025
Emissão: 08/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: yA6Y8

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: 1920154116
CPF: ***.291.663-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 15/07/2021
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 124937

Titulo(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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

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

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: **109366MA** RNP: **1917852770**
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$ 97.242,87 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SÃO FRANCISCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.579619, -44.887957
Data de início: 30/06/2020 Conclusão efetiva: 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 700.92 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA SANTA MADALENA DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 096/2020, Nº 005/2020-CCL/PMIG

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido 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 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: 191c9

1684

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:
Shirliane Monteiro de L Sampe Secretária Municipal de Educaca DECRETO Nº 048/2020	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Pref. Mun. Ig. Grande-MA Matrícula 4003

ATESTO
☐ O Fornecimento do Material
☒ Os Serviços Foram Executados
☒ A Obra foi Executada
E as despesas Realizadas
Data, 22 - 10 - 2020
Assinatura Matheus 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: 191c9
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE IGARAPÉ GRANDE
É DE TODOS NÓS

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: UNIDADE INTEGRADA SANTA MADALENA DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	4,29
3.2	REATERRO COMPACTADO	M3	1,84
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ AREIA 1:4	M3	1,40
4.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,40
4.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66
4.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20
4.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20
4.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	0,21
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,26
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	9,87
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,70
6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO	M2	7,70
6.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12
6.4	PORTA COMPLETA 0,90X2,10 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

Shirliane Monteiro de L Sampaio
Secretária Municipal de Educação
DECRETO Nº 048/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Matheus Henrique Barbosa Sampaio
Engenheiro Civil
Prof. Mun. Ig. Grande-MA
Matrícula 4083

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: 191c9
O documento neste ato 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

7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,53
7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,53
7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,78
7.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	72,85
7.6	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (COBERTURA TOTAL)	M2	304,66
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	26,06
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 ELÉTRICAS**		
12.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN	4,00
12.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	46,00
12.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 25W	UN	8,00
12.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4 X 2"	UN	0,49
12.5	CAIXA SEXTAVADA 3 X 3	UN	50,00
12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	11,00

Shirliane Monteiro de L Sampa
Secretária Municipal de Educaca
DECRETO Nº 048/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Matheus Henrique Barbosa Sampaio
Engenheiro Civil
Prof. Mun. Ig. Grande-MA
Matrícula 4081

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836164/2020, em 19/11/2020 emitida

Certidão nº 836164/2020
14/02/2023, 11:22
Chave de Impressão: 191c9
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 4 folhas

1687

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE -- MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
12.8	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	24,00
12.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
12.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIDO COM 24 POSIÇÕES	UN	1,00
12.11	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5MM²	M	971,31
12.12	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0MM²	M	276,72
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	54,90
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	853,21
13.2	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	M2	853,21
13.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS, S/ MASSA CORRIDA	M2	853,21
13.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	30,70
13.5	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS EM PORTÃO DE FERRO	M2	11,27
14	**LIMPEZA DA OBRA**		
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	304,66

Igarapé Grande/Ma, 22 de outubro de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Shirliane Monteiro de L Sampc Secretária Municipal de Educaca DECRETO Nº 048/2020	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Pref. Mun. Ig. Grande-MA Matrícula 4013

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: 191c9
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.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

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: **MA20200344553** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/07/2020 Baixada em: 14/12/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação tecnica: 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 contratantee: Pessoa Juridica 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, -44.269371
Data de início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 16/08/2020
Finalidade: Comercial
Proprietário: M. H. CARDOSO GONCALVES CPF/CNPJ: 29.958.835/0002-11

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - 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, 15:27
7YbZA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É 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: 7YbZA

1689

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: 191785277-0.**

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO **16/03/2020 Á 16/08/2020**, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Governador Archer - MA, 14 de Dezembro de 2022

Andresson Carlos Jardins Pereira

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI: 191430973-1
REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 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: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
LOCAL DE EXECUÇÃO:	POSTO CARDOSO – GOVERNADOR ARCHER
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	16/03/2020 À 16/08/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	M.H. CARDOSO GONÇALVES
CNPJ:	29.958.835/0002-11
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	M.H. CARDOSO GONÇALVES
CNPJ:	29.958.835/0002-11
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF:	061.695.063-26
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº:	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 MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves	Andreeson Carlos Jardins
MARCELO HENRIQUE CARDOSO GONÇALVES **PROPRIETÁRIO** **CPF: 036.599.713-75**	**ANDRESSON CARLOS JARDINS 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
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 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: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO
LOCAL: MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Serviços Preliminares		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	264,00
1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM 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	Movimentos de terra		
2.1	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	20,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	13,82
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	8,14
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,18
3	Infraestrutura		
3.1	Concreto para fundação em sapatas		
3.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,63
3.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,26
3.2	Concreto para vigas baldrame		
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41,1
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 8 folhas

1692

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

3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,6
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,67
4	Superestrutura		
4.1	Concreto para vigas		
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	88,28
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,7
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,1
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,74
4.2	Concreto para pilares		
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	45,01
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,6
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359,8
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,4
4.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,69
4.3	Laje e Escada		
4.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	73,96
5	Impermeabilização		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, em 13/01/2023 emitida em

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 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: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

1693

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, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	176,40
7.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	138,60
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	25,70
7.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	540,00
8	Esquadrias		
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	5,00
8.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	2,00
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00
9	Revestimento interno e externo		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	379,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, em 13/01/2023 emitida

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 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: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

1694

9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	379,24
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	80,01
9.4	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,60
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	48,32
10	Pavimentação interna e externa		
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	137,49
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	137,49
10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	57,38
10.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	128,68
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	19,15
11	Pintura		
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	299,23
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	122,40
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	176,83
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	122,40
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	176,83
11.6	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	16,80
12	Instalações 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 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 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: (98) 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	3,00
13.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	6,00
13.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 8 folhas

1696

POSTO Cardoso

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

13.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	3,00
14	Instalações elétricas		
14.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	5,00
14.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	3,00
14.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	4,00
14.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00
14.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	112,22
14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	438,88
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	122,22
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00
14.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	19,00
14.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	19,00
14.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00
14.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00
14.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	11,00
14.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	9,00
14.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	27,00
15.0	Serviços Complementares		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 8 folhas

1697

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

15.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ARFIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	2,70
15.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	6,60
15.3	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,88
15.4	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00
15.5	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	83,55
15.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	15,60
16.0	Limpeza da obra		
16.1	Limpeza geral	m²	252,00

Governador Archer/MA, 14 de Dezembro de 2021.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves	Andresson Carlos Jardins
MARCELO HENRIQUE CARDOSO GONÇALVES PROPRIETÁRIO CPF: 036.599.713-75	ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 191430973-1 REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 8 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

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: **1917852770**
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$ 125.113,39 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SORRISO Nº: S/N
Complemento: RUA DO FORÚM Bairro: GUANABARA
Cidade: COLINAS UF: MA CEP: 65690000
Coordenadas Geográficas: -6.023444, -44.231314
Data de início: 02/06/2020 Conclusão efetiva: 02/08/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 00.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO REGIONAL DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA, CONFORME CONTRATO Nº 026/2020, PROCESSO Nº 252/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 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
327x6

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: 327x6

1699

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que o Profissional/Empresa contratado(a) abaixo qualificado(a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o(a)desabone.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

Contrato: 026/2020
Local de realização: Núcleos de atendimento da defensoria pública na cidade de Colinas no Estado do Maranhão.
Período de realização: 02/06/2020 a 02/08/2020.

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 00.820.295/0001-42
Endereço: Projeto Reviver nº 421 – Centro – São 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: 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) 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
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 327x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1700

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	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	5,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	15,00
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5,00
1.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	5,00
1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	7,50
1.6	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês	7,50
1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	300,00
1.8	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00
1.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00m	M3	70,00
1.10	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA CONCRETO CAMARA UNICA P/ 20 PESSOAS	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
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 327x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1701

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	81,60
2.10	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	12,50
2.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,00
2.12	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	25,00
2.13	PLACA DE NEOPRENE ESPESSURA 1,0m x 1,0m x 3cm	M2	25,00
3	COBERTURA		
3.1	Toldo 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 WBS - RENNER ou similar - R1	m2	255,00
3.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	120,00
3.4	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	62,50
3.5	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	40,00
3.7	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 2 ÁGUAS EM PERFIL U 4" X 2" 1/8", BANZOS EM CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1"X1/8", TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 4"X2"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 granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	354,80
4.3	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	22,75
4.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	76,25
5	PAREDES		
5.1	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO - H=2,50M	M2	217,95
5.2	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H=0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	43,10
5.3	Chapim de concreto pré-moldado	m	400,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

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
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 327x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1702

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

5.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	2.000,00
6	ESQUADRIAS		
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.1.1	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	384,60
6.1.2	Portão em gradil Belgo Nylofor 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	61,25
7	INSTALAÇÕES		
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	5,00
7.1.2	EXECUÇÃO MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, PARA A INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO CEMAR, NAS DIMENSÕES 2,10 x 2,05 x 0,40m EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS DP1707-01 FLS. 01/02	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 = 0,4X0,7 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 rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30,00
7.3.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00
7.3.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	15,00
7.3.7	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	500,00
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00
7.3.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00
7.3.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00
7.3.11	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00
7.3.12	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente? forneci-	un	5,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 837579/2020
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 327x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

. 1703

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

	mento e instalação. af_12/2013		
7.3.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	15,00
7.3.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00
7.4	**INSTALAÇÕES SPDA**		
7.4.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
7.4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
7.4.3	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	35,00
7.4.4	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	120,00
7.4.5	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	80,00
7.4.6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,00
7.4.7	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	5,00
7.4.8	CAIXA DE PASSAGEM 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 cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	40,00
7.4.13	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com 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) 3221-1343 – 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
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 327x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1704

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

7.4.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
8	**LIMPEZA E CARGAS MANUAIS**		
8.1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	M2	500,00
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	100,00
9	**MOBILZAÇÃO 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 Bastos
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) 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
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 327x6
O documento neste 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) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:35.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 200.
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: **1917852770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190273872** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/08/2019 Baixada em: 08/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA SÃO SEBASTIÃO Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: N°02.2304.001/2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 725.788,08 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO PATIOBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONçALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.207031, -44.311671
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 415.34 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 03 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°02.2304.001/2019-CONCORRENCIA N°001/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830561/2020
28/07/2020, 09:17
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 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: z7Y79

1706

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 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF	061.695.063-26
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 1917852770
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 1917852770

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20190273872
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

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 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

1707

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: POVOADO PATIOBA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 25,00	M2	6,00
1.2	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.3	Instalação provisória de águanull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 25,00	M2	208,70
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 25,00	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisiçãonull - DMT = 25,00	M3	33,82
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 mnull - DMT = 25,00	M3	63,04
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 25,00	M2	71,00
2.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 25,00	M3	48,22
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 25,00	M2	40,71
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	80,78
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	257,04
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	110,16
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	73,44
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,34
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	82,21
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	373,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: 27Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

. 1708

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	112,11
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,47
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	76,87
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	384,37
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	64,06
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 q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	30,50
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 25,00	M2	450,30
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 25,00	M	142,36
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 25,00	M	76,50
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimentonull - DMT = 25,00	M	42,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 25,00	M2	9,72
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 25,00	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

1709

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredesnull - DMT = 25,00	m	1,60
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 25,00	UN	5,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em 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 borealnull - DMT = 25,00	UN	2,00
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	14,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J2 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	13,50
6.4.3	Janela de Alumínio, 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. Af_06/2016null - DMT = 25,00	M	80,20
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 25,00	M2	369,21
7.6	Cumeeira termoacústica	m	51,70
8	**COBERTURA DA QUADRA EXISTENTE E RECUPERAÇÃO DO PISO**		
8.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00	KG	6.694,08
8.2	Telhamento com telha de aço/alumínio 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 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

. 1710

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 acrilica 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, prepato 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 concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonull - DMT = 25,00	M2	32,41
12	**PINTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

1711

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 25,00	M2	11,28
12.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 25,00	M2	29,82
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
13.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	15,00
13.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
13.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	3,00
13.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	11,00
13.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	4,00
13.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,00
13.7	Joelho PVC 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, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

1712

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 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 20cm x 20cm 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 instalaçãnull - DMT = 25,00	UN	3,00
15.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustávelnull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	3,00
15.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate 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 830561/2020, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

1713

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jacnull - DMT = 25,00	un	2,00
15.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00
15.14	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.15	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.16	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
15.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.18	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
16	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concretonull - DMT = 25,00	M3	0,80
16.2	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	0,46
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	7,20
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 minima de 1 horanull - DMT = 25,00	UN	8,00
17.3	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência null - 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: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

1714

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 flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	258,50
18.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	85,30
18.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	75,50
18.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,80
18.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	49,20
18.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,10
18.2.7	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	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" octogonal - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	41,00
18.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
18.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
18.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 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
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

. 1715

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 25,00	M	1.250,44
18.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²null - DMT = 25,00	M	180,45
18.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²null - DMT = 25,00	M	58,50
18.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²null - DMT = 25,00	M	12,90
18.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²null - DMT = 25,00	M	36,50
18.3.7	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 25,00	M	45,60
18.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	42,00
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.4.3	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.4.6	Interruptor simples com uma tomadanull - DMT = 25,00	UN	3,00
18.4.7	Placa cega 2x4"null - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.8	Projetor de aluminio 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 coopperweld 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, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

1716

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 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	260,88
21	**SERVIÇOS FINAIS**		
21.1	Limpeza geral	m2	415,34

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

1717

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 02.2304.001/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 1917852770.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 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

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: z7Y79
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 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
830563/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917852770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190273863** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/08/2019 Baixada em: 08/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA SÃO SEBASTIÃO Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: N°02.2304.001/2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 1.079.563,14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO LAGOA DA CRUZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONçALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.265880, -44.352259
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 867.79 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOAODO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°02.2304.001/2019-CONCORRENCIA N°001/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830563/2020
28/07/2020, 09:09
D8Wdb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado 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: D8Wdb

1719

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 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	N° 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 Á 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

N° ART: MA20190273863
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOAODO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°02.2304.001/2019-CONCORRENCIA N°001/2019.
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, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8WdbO documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

1720

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO LAGOA DA CRUZ NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² - BDI = 10.093,79	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água - BDI = 1.164,49	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	M2	176,00
1.7	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal - BDI = 0,56	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	168,50
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	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-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	165,15
3.1.4	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45
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	829,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UN	100,82
3.2.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,00
3.2.6	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	26,87
4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
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: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:54.

1721

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 6.3Mm; 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-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82
4.1.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	379,00
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 tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	914,03
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 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 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 515,39	M2	12,92
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	21,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	1,60
6.3	**PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18	M2	5,44
6.3.2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13	M2	3,00
6.3.3	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa - BDI = 547,30	M2	1,26
6.3.4	Porta em alumínio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 P5 - BDI = 542,18	M2	7,14
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x110cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	36,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J6 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,00
6.4.3	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, J5 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
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: faleconosco@creama.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

6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 200x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	11,20
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,20
6.4.6	Janela de Alumínio, 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 metalica em aco estrutural perfil "I"12"x 5 1/4"	KG	7.555,72
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	1.112,04
7.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	1,00
7.4	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	16,24
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	M2	1.112,04
7.6	Cumeeira termoacústica - BDI = 77,69	m	128,08
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	463,48
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	32,30
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41
9.4	Reboco 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	471,69
9.6	Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	304,05
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato 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 estacionamento	M3	10,10
10.1.5	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - cinza antiderrapante - conforme projeto - BDI = 48,28	M2	775,38
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	11,98
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 = 16,48	M2	868,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

1723

11.2	Emassamento de lajes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	32,90
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38	M2	1.097,60
11.4	Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76	M2	65,80
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão - BDI = 24,63	M2	4,50
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira - BDI = 22,24	M2	36,54
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,39	M	23,00
12.2	Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 4,20	M	8,00
12.3	Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,89	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 90º agua fria 20mm - BDI = 3,93	UN	14,00
12.8	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - BDI = 3,63	UN	15,00
12.9	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - BDI = 5,73	UN	42,00
12.10	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - BDI = 9,39	UN	8,00
12.11	Joelho pvc soldavel 90º 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 = 10,86	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 = 60,78	UN	2,00
12.17	Te pvc soldável agua fria 20mm - BDI = 5,59	UN	6,00
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 = 38,26	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, ø 1" - BDI = 70,38	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/4" - BDI = 86,34	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" - BDI = 101,46	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 = 240,05	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, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.928,40	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,16	M	28,00
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 45º esgoto 40 mm - BDI = 5,70	UN	4,00
13.6	Joelho pvc 90º esgoto 40 mm - BDI = 7,66	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

1724

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.7	Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91	UN	8,00
13.8	Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 9,44	UN	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 = 25,65	UN	4,00
13.12	Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 9,79	UN	4,00
13.13	Terminal de ventilação série normal 50mm - BDI = 58,93	UN	4,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido - BDI = 336,50	UN	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,88	UN	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m - BDI = 3.170,61	UN	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) - BDI = 8.401,10	UN	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de aluminio - BDI = 181,36	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37. Act.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 ½", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38	UN	5,00
14.4	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código izy p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 455,41	UN	3,00
14.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, incepa ou similar - BDI = 43,35	un	8,00
14.6	Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalente - BDI = 552,49	UN	1,00
14.7	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, 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 = 52,49	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 2305.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 195,16	un	4,00
14.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, 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	9,00
14.15	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 787,65	UN	1,00
14.16	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	4,00
14.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	2,00
14.19	Chuveiro cromado c/ articulação - BDI = 117,34	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8WdbO documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unindo forças mais

1725

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto - BDI = 510,41	M3	0,80
15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação - BDI = 27,63	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" - BDI = 10,01	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 INCÊNCIO**		
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	16,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante - BDI = 36,58	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 = 496,25	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,54	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	1,00
17.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	2,00
17.1.7	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	5,00
17.1.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	11,00
17.1.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 4,5 Ka - BDI = 70,43	UN	2,00
17.1.13	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 a - 4.5 Ka - BDI = 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 flexível corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 6,79	M	593,30
17.2.2	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	M	199,50
17.2.3	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31	M	159,50
17.2.4	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 16,55	M	52,40

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: D8Wdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

1726

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.2.5	Eletroduto pvc rigido roscavel, 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	9,00
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação - BDI = 10,01	UN	2,00
17.2.8	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	1,00
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 159,06	UN	5,00
17.2.10	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação - BDI = 10,41	UN	5,00
17.2.11	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação - BDI = 7,64	UN	87,00
17.2.12	Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	UN	147,00
17.2.13	Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 80,64	M	2,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² - BDI = 1,89	M	1.520,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² - BDI = 2,79	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: #25 mm² - BDI = 17,61	M	56,80
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² - BDI = 33,95	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: #95 mm² - BDI = 61,49	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² - BDI = 97,96	M	51,60
17.3.7	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto - BDI = 4,13	un	7,00
17.3.8	Cabo cce-50 2 pares - 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 = 49,63	UN	11,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26	UN	3,00
17.4.7	Placa cega 2x4" - BDI = 14,36	UN	7,00
17.4.8	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e - BDI = 110,91	UN	74,00
17.4.9	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e - BDI = 82,23	UN	3,00
17.4.10	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalaç - BDI = 436,39	UN	13,00
17.4.11	Tomada para telefone - BDI = 26,68	UN	10,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e 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, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
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: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:54.

1727

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS -- MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 - BDI = 8,34	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 - BDI = 34,39	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 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. Af_12/2017 - BDI = 49,96	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalaçã - BDI = 42,75	M	449,20
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af - BDI = 35,90	M	305,20
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, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 76,95	M	79,80
19.3	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular - BDI = 480,14	m²	75,90
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	m2	1.129,64

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
Antônio Soares de Sena	Ullisses de Brito Silva
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 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

1728

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 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 Á 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

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 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8Wdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 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
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: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220562339** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 11/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220818.001/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 480.000,00 Tipo de contratantee: 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: 19/08/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10.00 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, LOCALIZADA NA RUA ALVINA MENESES, CENTRO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,não sendo contempladas neste registro os itens17.3.7 E 17.3.8 CABOS TELEFÔNICOS; 17.4.11 TOMADA RJ 45; 19.2.3 PLANTIO DE GRAMA; 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, 13:26
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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4ZAa8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reforma e Ampliação do Colégio Municipal de Presidente Dutra, localizado na Rua Alvina Meneses, bairro Centro no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20220562339
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa
   CREA:192015411-6
5- Contrato 20220818.001/2022
6- Período de 19-08-2022 a 19-10-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

10 de Janeiro de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Nome do signatário deste documento: Presidente Dutra, MA
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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: 2023.01.12 12:49:10 -03'00'

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 878069/2023, em 17/01/2023 emitida em

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1731

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	2.52			
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20			
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20			
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1130			
1.10	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4000			
1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6			
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	168.5			
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	94.33			
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	184.58			
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	55.58			
3	**FUNDAÇÕES**					
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	441			
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	62			
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 ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.55			
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32.45			
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	312.36			
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32.64			
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	307.55			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:49:17 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1732

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

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 Sintetico

3.1.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16.12			
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME**					
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 ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	830			
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101			
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395			
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	27			
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -- BASE CAIDA D'ÁGUA**					
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9			
3.3.2	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	207			
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	507			
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4			
3.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	63			
4	**SUPERESTRUTURA**					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	455			
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.73			
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	829.82			
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1165			
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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44			
4.7	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	320			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:49:24 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 ... Dados: Estou a autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

- 1733

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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

4.8	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	103			
4.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	240			
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 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	914.03			
5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	296			
5.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	13			
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	520			
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	100			
5.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	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	14			
6.2	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	m²	72			
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10			
7	**SISTEMA DE COBERTURA**					
7.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 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 IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1200			
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48			
7.7	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	750			
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	470			
9	**REVESTIMENTO INTERNOS**					
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3500			
9.2	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	3500			
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	220			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:49:31 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=PF e CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=29000310001124, OU=Presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Motivo: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1734

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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	200				
10	**SISTEMA DE PISOS**						
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	815				
10.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	815				
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	1100				
10.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	41				
10.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6				
10.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19				
10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	600				
10.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12				
10.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100				
10.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m²	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_05/2017	m²	1300				
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2870				
12	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23				
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8				
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5				
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 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5				
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70				
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 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45				
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 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:49:39 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AR BRANCO3, OU=29303201000124, OU=presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1735

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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

12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3			
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	3			
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	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3			
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7			
12.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5			
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			
12.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9			
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5			
12.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3			
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
12.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3			
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 15000 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	22			
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	10			
13.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.01.12 12:49:46 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1736

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

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 100 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 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5				
13.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10				
13.15	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 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: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1				
13.18	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,5				
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2				
14.2	VASO SANITARIO 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 METALICO 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	3				
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	6				
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11				
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8				
14.10	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,2				
14.11	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,2				
14.12	Dispenser para toalha interfolhada	un	9				
14.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9				
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 SERENO:25261568315 Assinado de forma digital por 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 878069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1737

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA — 2021 | 2024 TRABALHO

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 INSTALACAO	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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5			
15.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm²	UN	21			
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
16.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
16.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2			
16.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1			
16.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1			
16.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1			
16.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6			
16.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1			
16.1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2			
16.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4			
16.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23			
16.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5			
16.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11			
16.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2			
16.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1			
16.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1			
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**					
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	593.3			
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199.5			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:50:02 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES:CARVALHO:00176925805 Dados: 2023.01.12 12:50:02 -03'00' Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1738

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

17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	159.6				
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52.4				
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80				
17.2.6	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				
17.2.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				
17.2.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9				
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	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	5				
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	88				
17.2.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	147				
17.2.13	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, 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	2000				
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9000				
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56.8				
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000				
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113.6				
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800				
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.9				
17.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51.6				
17.3.7	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52.6				
17.3.8	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53.6				
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						
17.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56				
17.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4				
17.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.01.12 12:50:10 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Nº C-BELO-/CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=28503331000124, OU=presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Presidente Dutra, MA
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1739

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

S.D.I. 24,0%

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_12/2015	UN	1				
17.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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_12/2015	UN	3				
17.4.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7				
17.4.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	74				
17.4.9	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3				
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_11/2019	UN	10				
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**						
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1				
18.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	26				
18.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26				
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200 mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UND	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	449.2				
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	305.2				
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 P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	26				
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
19.1	**GERAL**						
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	12.22				
19.1.2	PRATELEIRA, ACABAMNETO SUPERIOR E BANCOM EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	3.5				
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	71.3				
19.1.4	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	6.55				
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	1.9				
19.2	**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**						
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1				
19.2.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14				
19.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	90.96				
19.2.4	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143.2				
19.2.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5.27				
19.2.6	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	4.9				
19.2.7	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	5.43				
20	**SERVIÇOS FINAIS**						

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.01.12 12:50:19 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=28630331500124, OU=presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Presidente Dutra, MA
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1740

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I. 24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

20.1	LIMPEZA GERAL	m²	1129.64			
20.2	Placa de inauguração em alumínio - Pedra fundamental, altura de 0,90cm fixada em uma pedra de mármore	UND	1			
	QUADRA					
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	505.16			
22	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					
22.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	93.92			
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32.94			
22.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	42.15			
22.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	19.1			
23	**FUNDAÇÕES**					
23.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					
23.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	220			
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	23.01			
23.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41.75			
23.1.4	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			
23.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78.88			
23.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	6.36			
23.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					
23.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	155.32			
23.2.2	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	129.85			
23.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325.88			
23.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202.36			
23.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9.55			
24	**SUPERESTRUTURA**					
24.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35.34			
24.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79.2			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.01.12 12:50:27 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1741

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MU[illegible]
DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

[illegible] D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

24.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENC[illegible] DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35.3		
24.1.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 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	44.3		
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	427.73		
24.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45		
24.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2.1		
24.3	**CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS**				
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	59.4		
24.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17.16		
24.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34.65		
24.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50.83		
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	0.29		
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	8.07		
24.4.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	559.63		
24.4.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	55.6		
24.5	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**				
24.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M², VÃO ATÉ 3,50M E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=[illegible] KG/CM², ENCH.=5CM, 38CM, C/ESCORAMENTO (RETIRAR 3X) E C/ARMAÇÃO NEGATIVA	m²	35.6		
24.6	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**				
24.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28.3		
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_12/2014	m²	205.55		
25.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM [illegible] MACIÇO. AF_03/2016	M	4.56		

CELIO ROBERTO LIMA SERRA:[illegible] 56[illegible]/2015

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERRA:[illegible] 56[illegible]/2015 Dados: 2023.01.12 15:53:16 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925605

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925605 Dados: 2023.01.17 15:37:[illegible] -03'00' Versão: 5.0.1

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: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1742

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

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

25.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	26.23
26	**ESQUADRIAS**		
26.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
26.1.1	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	UN	12
26.1.2	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	1
26.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
26.2.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
26.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	13
26.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
26.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.4
26.4	**VIDROS**		
26.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2.8
27	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
27.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	475
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	405
27.3	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	26
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	13.52
27.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14.06
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	4.65
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 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39.6
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	48
28	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
28.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	165.32

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:50:44 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 OU=AR RFB, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, OU=e-CPF A1, OU=SSM OnlineCE, OU=06303310000104, OU=Presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Motivo: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1743

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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	425.39			
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	42.55			
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_06/2014	m²	425.39			
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	305.39			
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	42.22			
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	82.58			
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	45.23			
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	65.34			
30.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	65.34			
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	43.87			
30.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	21.47			
30.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10.08			
30.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3.87			
30.1.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2.56			
30.1.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	387			
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	13.64			
30.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5.25			
31	**PINTURAS E ACABAMENTOS**					

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.01.12 12:50:52 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por: RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Presidente Dutra, MA
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1744

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

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

31.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	42.32			
31.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	41.32			
31.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	302.55			
31.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43.87			
31.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, 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	6			
32.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	9			
32.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	7			
32.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	30			
32.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	un	8			
32.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	2			
32.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	6			
32.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	7			
32.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	5			
32.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	7			
32.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1			
32.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	3			
32.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	1			
32.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	3			
32.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	2			
32.18	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	2			
32.19	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1			
32.20	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	3			
32.21	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	3			
32.22	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	6			
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	187			
33.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	8			
33.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	9			
33.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	6			
33.7	Junção PVC esgoto 40 mm	un	10			
33.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5			
33.9	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	2			
33.10	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	7			
33.11	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3			
33.12	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	10			
33.13	Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais	un	12			
33.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	5			
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	7			
34.3	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	7			
34.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	1			
34.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6			
34.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	7			
34.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	7			
34.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2			
34.9	Barra de apoio 1,80 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	1			
34.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	5			
34.11	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	5			
34.12	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	6			
34.13	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:50:59 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Fonte: Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26428430000104, OU=presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Version: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida em

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1745

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

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

35	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**						
35.1	Extintor PQS - 6KG	un	2				
35.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2				
35.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	2				
35.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4				
36	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**						
36.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**						
36.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1				
36.1.2	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN	un	8				
36.1.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 40A, padrão DIN	un	2				
36.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	22.6				
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	46				
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	12.8				
36.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	m	4.8				
36.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	m	17				
36.2.6	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	11				
36.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						
36.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	30				
36.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	91.6				
36.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						
36.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	5				
36.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	5				
36.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	5				
36.4.4	Luminária pendente para lampada de vapor metalico de 250W	un	12				
36.4.5	Luminárias embutir 2x32W completa	un	6				
36.4.6	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3				
36.4.7	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W	un	2				
37	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						
37.1	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	un	6				
37.2	Cabo de cobre nu 50mm²	m	103				
37.3	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	1				
37.4	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	8				
38	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
38.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3.54				
38.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1.06				
38.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	11				
38.4	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	m²	32.7				
38.5	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1				
38.6	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1				
38.7	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1				
39	**SERVIÇOS FINAIS**						
39.1	Limpeza geral	m²	516.58				

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 12:51:07 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 — Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 ND: C=BR, O=ICP Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=PF8 e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=08303510001124, OU=presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado 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: **124937MA** RNP: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220562325** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 11/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220818.001/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 450.000,00 Tipo de contratantee: 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: -5.303419, -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: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10.00 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO 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 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: WbCBZ

1747

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 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

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: 2023.01.12 12:51:16 -03'00'

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 878068/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: WbCBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1748

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**ADMISTRAÇÃO DA OBRA**					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5			
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6			
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS COMPREENDENDO OS CUSTOS DE TRANSPORTE DA MÃO-DE-OBRA INDIRETA NECESSÁRIA À PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DOS EQUIPAMENTOS	UN	1			
2.3	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	612.92			
3	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**					
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201.83			
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201.83			
3.3	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	351.8			
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	600			
3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0			
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	19			
3.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	112			
3.10	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	475.12			
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	588.12			
3.14	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	18			
4	**MOVIMENTO DE TERRA**					
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	120			
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	120			
4.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	612.9			
5	**INFRAESTRUTURA**					
5.1	**SAPATAS**					
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, 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	38.65			
5.2	**VIGAS BALDRAME**					
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	12.98			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 — Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:51:23 -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 878068/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: WbCBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1749

PREFEITURA PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	147.8			
6	**SUPERESTRUTURA**					
6.1	**PILARES**					
6.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	14.55			
6.2	**VIGAS**					
6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8.22			
6.3	**LAJE**					
6.3.1	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, 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 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1563.21			
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	250			
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	402.36			
8.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	402.36			
8.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	55.99			
8.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	24.95			
8.5	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	m²	402.36			
8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20			
8.7	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2564.91			
9	**FORRO**					
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	346.21			
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, 54 x 54 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	354.66			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:51:30 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 ... Presidente Dutra, MA ... Foxit PDF Reader Version: 12.0.1

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 neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1750

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA
PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I. **24,0%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

11	**PISOS E PAVIMENTAÇÃO**						
11.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	710				
11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	478.33				
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	354.66				
11.4	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	840.54				
12	**ESQUADRIAS**						
12.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33.,31				
12.2	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	12.4				
12.3	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m²	27.77				
12.4	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	24.45				
12.4	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m²	22.85				
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 MÁRMORE, 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 1,10M 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	38				
12.9	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	12				
12.10	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	m²	4.2				
13	**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS**						
13.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	un	24				
13.2	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rigido soldável Ø 32mm	un	2				
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2				
13.4	Ponto de água fria embutido, c/material pvc 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	5				
13.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48				
13.8	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	5				
13.9	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1				
13.10	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:51:37 -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 878068/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: WbCBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

... 1751

PRESIDENTE DUTRA PREFEITURA

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

13.11	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1			
13.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9			
13.13	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	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	45			
13.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			
13.16	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7			
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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10			
13.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3			
13.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 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	2			
13.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.22	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2			
13.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2			
13.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
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 SIKA TOP 107 DESCRIÇÃO PEDREIRO SERVENTE	m²	15			
13.29	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	m²	4			
13.30	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/4 cv, monofásico, hm = 2 a 14 m, q = 1,8 a 6,2 m3/h	un	1			
14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
14.1	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	70			
14.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5			
14.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	9			
14.4	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3			
14.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:51:44 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=28630510001174, OU=Presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805 Dados: Eu sou o autor deste documento Localização: Presidente Dutra, MA Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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 neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1752

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I. 24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

14.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 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 longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	29			
14.9	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	20			
14.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3			
14.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2			
14.12	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1			
14.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45			
14.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500			
14.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25			
14.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5			
14.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10			
14.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20			
14.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7			
14.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11			
14.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9			
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-16A - 40A, 30mA	UN	1			
14.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550			
14.26	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 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	1100			
14.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	140			
14.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4			
15	**PINTURA**					
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2681.3			
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2681.3			
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2681.3			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.01.12 12:51:51 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=33013000104, OU=presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Presidente Dutra, MA
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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 neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1753

PRESIDENTE DUTRA PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA
PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I. 24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

15.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	23.77				
16	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**						
16.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, incluaive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4				
16.2	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	un	3				
16.3	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1				
16.4	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				
16.5	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1				
16.6	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5				
16.7	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete liquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	3				
16.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				
16.9	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3				
16.10	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				
16.11	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	m	1				
17	**INSTALAÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO**						
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4				
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10				
17.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	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 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1				
17.6	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	13				
17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	4				
18	**INSTALAÇÃO DE GLP**						
18.1	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2				
18.2	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	12				
18.3	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2				
18.4	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.12 12:51:57 -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 878068/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: WbCBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1754

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

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" NPT	un	2			
18.6	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1° estágio (instalação gás)	un	1			
18.7	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	1			
18.8	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1			
18.9	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (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 HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6			
18.11	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1			
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
19.1	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1			
19.2	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un	1			
19.3	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	20			
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1250			

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 12:52:04 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=29830531000124, OU=Presencial, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Presidente Dutra, MA
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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 neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 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

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: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220562345** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 19/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220818.001/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 230.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO SANTA RITA DO NORTE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.291973, -44.493048
Data de início: 19/08/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 75.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10.00 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA, LOCALIZADO NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO 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
30yBz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 30yBz

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reforma e Ampliação do Escola Municipal Frei Henrique Coimbra, localizada no Povoado Santa Rita do Norte, Zona Rural, no Município de Presidente Dutra - Ma.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20220562345
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa
   CREA: 192015411-6
5- Contrato 20220818.001/2022
6- Período de 19-08-2022 a 19-10-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

19 de Julho de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.07.19 22:19:02 -03'00'

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 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 890941/2023, em 21/07/2023 emitida

Certidão nº 890941/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de Impressão: 30yBz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

1757

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.1[illegible]/0001-53
Avenida Aldir Leda, Taruma, Centro Administrativo Sim Evangelista

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28		
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	350		
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30		
3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75		
3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60		
4	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL , SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	120		
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 JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16		
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8		
4.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	150		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	160		
5	**MOVIMENTO DE TERRA**				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30		
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	90		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	70		
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	29,5		
6.2	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	m³	13,2		
6.3	ESTACA BROCA 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M	450		
7	**ALVENARIA E PAINEIS**				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	270		
7.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	30		
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	320		
8	**COBERTURA**				
8.1	ESTRUTURA DE ACO (17,65kg/m2) PARACOBERTURA METALICA	m²	420		
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	420		
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	25		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.07.19 22:22:03 -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, 15:31
Chave de Impressão: 30yBz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES[illegible]TE DUTRA MAR[illegible]
CNPJ: 06.[illegible]-05
Avenida Adir Leda, Tarumã, [illegible]

1758

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
9	**ESQUADRIAS**				
9.1	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	38		
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	200		
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	250		
10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	600		
10.4	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	15,5		
10.5	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200		
10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA (0,50 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	450		
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	450		
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	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 60X60 CM	m²	720		
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	10		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	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	1500		
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	90		
12.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1		
12.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8		
12.8	Luminária sobrepor quadrada. Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	21		
12.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2		
13	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.07.19 22:21:55 -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, 15:31
Chave de Impressão: 30yBz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.[illegible]/0001-38
Avenida Aldir Leda, Taruma, Comp. Administrativo [illegible]

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NOHTE 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 (%)
13.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	4		
13.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 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, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	59		
13.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55		
13.5	(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	43		
13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3		
13.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
13.8	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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		
13.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
14.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	30		
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	350		
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	120		
15	**PINTURA**				
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1700		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1700		
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1850		
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	650		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1205		
15.6	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	530		
16	**FORRO**				
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1350		
17	**REFORMA DA QUADRA**				
17.1	**PAVIMENTAÇÃO (INTERNA E EXTERNA)**				
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	450,5		
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	450,5		
17.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	320		
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	102		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.07.19 22:21:46 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890941/2023, em 21/07/2023 emitida

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

1760

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Terrinha, Centro, Administrativo Dep Evangelista

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
17.1.5	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	19,52		
17.2	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				
17.2.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	328		
17.3	**SISTEMAS DE COBERTURA**				
17.3.1	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_PGA	KG	1555		
17.3.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	950		
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 EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	1520		
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	680		
17.4.4	Pintura de demarcação em piso de quadra poliesportiva	m²	16		
17.5	**SEVIÇOS FINAIS**				
17.5.1	Limpeza geral	m²	725,5		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.07.19 22:19:20 -03'00'

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 890941/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 890941/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de Impressão: 30yBz
O documento neste ato 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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

884324/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JONAS LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **38154PI** RNP: **1919811184**
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: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 16011/2023 Celebrado em: 16/01/2023
Valor do contrato: R$ 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: 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: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 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 ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 8.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 15.00 Pontos; **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 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: 851W3

1762

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:00176925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

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 884324/2023, em 19/04/2023 emitida em

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de Impressão: 851W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

1763

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I. 25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	400		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1000		
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	200		
3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380		
3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300		
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	250		
4.3	Demolição de reboco	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	100		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	650		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	220		
5	**MOVIMENTO DE TERRA**				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100		
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	200		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	210		
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	240		
6.2	CONCRETO ARMADO P/CX/P,V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	m³	68,8		
7	**ALVENARIA E PAINEIS**				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1999		
7.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	300		
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	400		
8	**COBERTURA**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.04.13 01:31:11 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de Impressão: 851W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

1764

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I. 25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
8.1	ESTRUTURA DE ACO (17,65kg/m2) PARACOBERTURA METALICA	m²	2560		
8.2	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	2560		
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48		
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32		
9	**ESQUADRIAS**				
9.1	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	130		
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	1360		
10.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1320		
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 DE 20MM, 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	1950		
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 25 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	1000		
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	15000		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000		
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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.04.13 01:31:34 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de Impressão: 851W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

1765

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
12.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30		
12.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3		
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	18		
13.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	9		
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10		
13.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1		
13.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10		
13.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	140		
13.7	(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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120		
13.8	(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	180		
13.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1		
13.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
13.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1		
13.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12		
13.13	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10		
13.16	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m	3		
13.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3		
13.18	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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		
13.19	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	2		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1300		
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	400		
15	**PINTURA**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 — Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.04.13 01:31:55 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de Impressão: 851W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

1766

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO 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	3990		
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3990		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2120		
15.6	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	380		
16	**FORRO**				
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	2275		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.04.13 01:32:12 -03'00'

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 884324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
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: **MA20220509102** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 15/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Paróquia de Nossa Senhora das Graças** CPF/CNPJ: **06.083.505/0015-49**
Endereço do contratante: RUA Rua Rui Barbosa Nº: S/N
Complemento: Próximo ao mirante Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 335.242,84 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica 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: -5.155475, -44.299028
Data de início: 15/12/2021 Conclusão efetiva: 11/03/2022
Finalidade: Religioso
Proprietário: Paróquia de Nossa Senhora das Graças CPF/CNPJ: 06.083.505/0015-49

Atividade Técnica: **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 3.00 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 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: YbzaZ

1768

CARTÓRIO OFICIO ÚNICO EXTRAJUDICIAL Rua Ruy Barbosa, 1382 Gonçalves Dias - MA

Luiz Carlos Conceição Reis
Tabelião e Registrador
Substituto

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.

CARTÓRIO UNICO

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:460.719.203-10
CARGO/FUNÇÃO: Padre

CARTÓRIO UNICO

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731201-1

Name: Francisco Gonçalves Dias Neto
CREA: 111731201-1
CPF: 611.157.513 -95
CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Fiscal

Rua Rui Barbosa,S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022 emitida

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1769

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
3.0	ESTRUTURAL				
4.0	PAREDES				
5.0	REVESTIMENTOS				
6.0	PAVIMENTAÇÃO				
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.0	GRADIL				
9.0	PINTURA				
10.0	GRUTA				
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.0	SERVIÇOS FINAIS				
	TOTAL SEM BDI				
	BDI (25%)				
	TOTAL COM BDI				

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731201

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1770

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.319,92
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO	M³	17,70		
1.2	97626	DEMOLIÇÃO DE LAJES SEM REAPROVEITAMENTO	M³	13,50		
1.3	72896	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	31,20		
1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	31,20		
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M³	80,00		
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	20,00		
2.3	94342	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M³	20,00		
3.0		ESTRUTURAL				
3.1	94.002.000048.SER	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO ±1 CM	m³	6,08		
3.2	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	38,40		
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	79,35		
3.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,08		
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	231,12		
4.0		PAREDES				
4.1	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	321,28		
5.0		REVESTIMENTOS				
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	642,56		
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	642,56		
6.0		PAVIMENTAÇÃO				

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 1 Rua Rui 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 G. Dias Neto
Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731211

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022 emitida

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1771

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

6.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 CR 56,26 IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_07/2016	MP	598,00		
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	101509	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	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	554,40		
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		147,60		

Francisco Gonçalves Dias Neto
Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Pe. Luiz Carlos Conceição Reis

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022 emitida

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1772

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					
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R$	TOTAL
7.4	91935	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00		
7.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	18,00		
7.6	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UND	30,00		
7.7	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	30,00		
7.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00		
7.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 60A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00		
7.10	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE 6#, PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00		
7.11	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	100,00		
7.12	91863	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES,FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	219,00		
7.13	91940	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00		
7.14	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
7.15		CASA P/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	1,00		
8.0		GRADIL				
8.1	9035	Gradil hyicofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	M²	177,00		
8.2	12759	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranca/ferrolho	M²	3,00		
8.3	99837	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_04/2015_P	m	12,00		
9.0		PINTURA				
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	321,28		
9.2	79500/002	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO CIMENTADO	M²	568,00		
9.3	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO	M²	568,00		
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.112,56		
10.0		GRUTA				
10.1	96616	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M³	0,40		
10.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	6,06		

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. Luiz Carlos Conceição Reis

Rua Rui 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?011

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022 emitida

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1773

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

10.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	2,00		
10.4	92921	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	78,40		
10.5	95445	ARMACAO AÇO CA-60, DIAM. 7,5 A 8,0MM, FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	41,06		
10.6	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,80		
10.7	741574	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,80		

Francisco G. Dias Neto
Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731291

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

R. Luiz Carlos Conceição 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: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1774

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					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	**REFERÊNCIA PINHO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**P. UNIT C/ BDI**	**TOTAL**
10.8	97245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	15,50		
10.9	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00		
10.10	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00		
10.11	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00		
10.12	COMP. PRÓPRIA	ESCULTURA ATÉ 2m	UND	1,00		
10.13	99837	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_04/2019_P	m	9,00		
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 FERROnull - DMT = 0,27	UND	1,00		
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	95180	PLANTIO DE GRAMA	M²	39,00		
11.2	95178	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 1000 CM	UND	24,00		
11.3	100700	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	M²	12,00		
11.4	12910	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UND	14,00		
11.7	2411	Banco com encosto, comprn=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UND	6,00		
11.8	12857	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,60x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	UND	7,00		
11.9	99837	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_04/2019_P	m	12,00		
11.10	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	2,00		
12.0		SERVIÇOS FINAIS				
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	500,00		
		TOTAL SEM BDI				
		BDI (25%)				

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

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: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1775

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

TOTAL COM BDI	

15 de março de 2022. Gonçalves Dias – MA.

PAROQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

CARTÓRIO ÚNICO

CONTRATANTE: Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

Poder Judiciario TJMA. Selo:
RECFIR03130GJV V81LLVIFLPVT19, 23/03/2022
11:11:06. Atos: 13. : 7.2. Parte(s): LUIZ CARLOS
CONCEICAO REIS Rec Firma: Semelhanca, Total R$
5,69 Emol R$ 5,14 FERC R$ 0,15 FADEP R$ 0,20 FEMP
R$ 0,20 Consulte e- https://selo.tjma.jus.br

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Ruy Barbosa, 1382
Gonçalves Dias - MA

Ilterdan Ferreira Lima
Tabelião e Registrador
Substituto

CARTÓRIO ÚNICO

Poder Judiciari TJ 1A. Selo:
RECFIR03130B IKAIT POU7UNIZDR71, 23/03/2022
11:24:06. Atos: 1 1.17.1 Parte(s): FRANCISCO
GONCALVES Di 45 NI TO, Rec Firma. Semelhanca,
Total R$ 5,69 Emol R$ 5,14 FERC R$ 0,15 FADEP R$
0,20 FEMP R$ 0, 10 Cor sulte em https://selo.tjma.jus.br

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Ruy Barbosa, 1382
Gonçalves Dias - MA

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731211

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022 emitida

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YbzaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862280/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JONAS LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **38154PI** RNP: **1919811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220509160** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 15/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Vanessa Silva e Cia LTDA** CPF/CNPJ: **21.190.545/0001-88**
Endereço do contratante: RUA Rua Nereu Ramos Nº: 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 de contratantee: 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, -44.298718
Data de início: 04/10/2021 Conclusão efetiva: 11/03/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: Vanessa Silva e Cia LTDA CPF/CNPJ: 21.190.545/0001-88

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - 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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862280/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 862280/2022
01/04/2022, 10:10
bdy9c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova 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 Ruy Barbosa, 1392
Gonçalves Dias - MA



Poder Judiciário TJMA. Selo: RECFPIR03120M6FROOL2LDYHHDOB, 23/03/2022 16:41:48, Ato: 13.17.2, Parte(s): VANESSA LIMA SILVA DE QUEIROZ. Rec Firma: Semelhança, Total R$ 5,98 Emol R$ 5,14 FERC R$ 0,15 FADEP R$ 0,20 FEMP R$ 0,50 Consulte em https://selo.tjma.jus.br

Poder Judiciário TJMA. Selo: RECFPIR03120M6FPYZMUV8DOMMB3N, 23/03/2022 16:42:06, Ato: 13.17.2, Parte(s): FRANCISCO GONCALVES DIAS NETO. Rec Firma: Semelhança, Total R$ 5,98 Emol R$ 5,14 FERC R$ 0,15 FADEP R$ 0,20 FEMP R$ 0,50 Consulte em https://selo.tjma.jus.br

Iterdan Ferreira Lima
Tabelião e Registrador
Substituto

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 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 011/2021**
5- **Período 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.

FELINO MOTOS
VANESSA L. SILVA & CIA LTDA - ME
CNPJ: 21.190.545/0001 - 88
Rua Nereu Ramos, 640 - Centro
CEP: 65.775-000
Gonçalves Dias - MA

15 de março de 2022, Gonçalves Dias – MA.

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731201I

CONTRATANTE: Vanessa Silva e Cia Ltda
CNPJ:21.190.545/0001-88
REPRESENTANTE LEGAL: Vanessa Lima Silva de Queiroz
CPF: 025.009.853-93
CARGO/FUNÇÃO: Empresária

Nome: Francisco Gonçalves Dias Neto
CREA: 111731201-I
CPF: 611.157.513 -95
CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Fiscal

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: bdy9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 3 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PROPOSTA

OBJETO: 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 N° 26298003882/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 N° **038929402010-4** SSP MA e do CPF: N° **056.974.693-06**, **DECLARA, em cumprimento ao art. 63, § 1° da Lei 14.133/2021,** para todos os fins legais e em atendimento ao item 14.5.3. do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, 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 § 1° 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:52:31 -03'00'

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. 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.

OBJETO: 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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

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**, **DECLARA,** para todos os fins legais, que, em atendimento ao item 14.2.9. do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025** 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:52:18 -03'00'

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

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

OBJETO: 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 N° 26298003882/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 N° **038929402010-4** SSP MA e do CPF: N° **056.974.693-06**, **DECLARA,** em atendimento ao item 14.5.2 do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025** 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:52:06 -03'00'

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

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

OBJETO: 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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

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**, **DECLARA,** em atendimento ao item 14.4.1.1 do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025** 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:51:55 -03'00'

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

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

OBJETO: 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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

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**, **DECLARA,** sob as penas da Lei, em concordância com o item 14.4.1 do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025,** 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:51:44 -03'00'

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

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)

OBJETO: 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 N° 26298003882/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 N° **038929402010-4** SSP MA e do CPF: N° **056.974.693-06**, **DECLARA,** em atendimento ao item 14.5.1. do **DITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025,** 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 004/2025** 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:51:35 -03'00'

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

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LEI 12.708/2012

OBJETO: 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 N° 26298003882/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 N° **038929402010-4** SSP MA e do CPF: N° **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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:51:26 -03'00'

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

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA

OBJETO: 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 N° 26298003882/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 N° **038929402010-4** SSP MA e do CPF: N° **056.974.693-06**, **DECLARA,** ter conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, optando pela não realização da vistoria prévia.

Gonçalves Dias – MA, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:51:15 -03'00'

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

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS INDICES ECONOMICOS

OBJETO: 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 N° 26298003882/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo Nº 0026/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 n°. 014999/O, **DECLARA,** que atende aos índices econômicos previstos no **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, conforme determina o item 14.3.3 do referido Edital, nos termos do §1°, art. 69 da Lei 14.133/2021.

Gonçalves Dias/MA, 11 de abril de 2025.

MARCONY LIMA SERENO:01179596340

Assinado de forma digital por MARCONY LIMA SERENO:01179596340
Dados: 2025.04.11 14:47:33 -03'00'

MARCONY LIMA SERENO
Contador
CRC/MA 014999/O

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e Comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

1790

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

NIRE : 21201146336
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Protocolo: MAC2500249000

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
21201146336	42.764.435/0001-52	19/07/2021	19/07/2021

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 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.

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 700.000,00 (setecentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 700.000,00 (setecentos mil reais)	EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
JONAS LIMA SILVA	056.974.693-06	R$ 350.000,00	Sócio	S	Indeterminado
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	608.291.663-86	R$ 350.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
JONAS LIMA SILVA	056.974.693-06	Indeterminado
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	608.291.663-86	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação	Status
14/05/2024	20240648480	223 / 223 - BALANCO	ATIVA	SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/04/2025, às 06:50:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **5HLBTARS**.

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:** MAC2500249049
NIRE 21201146336 **CNPJ 42.764.435/0001-52**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Rua ALMIR ASSIS, Nº 1001, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20240648480	14/05/2024	BALANCO
002	20240401794	03/04/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20230932355	17/07/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	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	20230426271	30/03/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221041265	24/08/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20220703000	04/06/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
307	20220580855	10/05/2022	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20220494274	26/04/2022	BALANCO
002	20220289964	08/03/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	20210885785	19/07/2021	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21201146336	19/07/2021	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/04/2025, às 06:50:14 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **N3UUXZLE**.

MAC2500249049

CARLOS ANDHÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Ilustríssimo Sr.
Sr. Fábio Vale de Holanda
Secretária Municipal de Educação
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

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° **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 N° **038929402010-4** SSP MA e do CPF: N° **056.974.693-06**, Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
ÚNICO	Contratação de Empresa Para Construção de Creche de Educação Infantil no Município de João Lisboa Padrão FNDE - Creche Tipo 2 em conformidade com o Termo De Proposta N° 26298003882/2023	Não se aplica	1	R$ 3.041.968,27	R$ 3.041.968,27
VALOR GLOBAL	**R$ 3.041.968,27** (três milhões, quarenta e um mil, novecentos e sessenta e oito reais e vinte e sete 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 360 (trezentos e sessenta) 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, 11 de abril de 2025.

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.11 14:55:40 -03'00'

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

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Dados: 2025.04.11 15:22:59 -03'00'

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Assinado de forma digital por VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386
Dados: 2025.04.11 14:57:58 -03'00'

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 329,341.84	10.83
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 49,903.43	1.64
3	FUNDAÇÕES	R$ 161,223.84	5.30
4	SUPERESTRUTURA	R$ 352,195.28	11.58
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 232,656.89	7.65
6	ESQUADRIAS	R$ 300,915.01	9.89
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 239,050.56	7.86
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 22,348.03	0.73
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 300,256.27	9.87
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 154,846.77	5.09
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 156,705.19	5.15
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 87,311.75	2.87
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 17,709.47	0.58
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 70,499.62	2.32
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 73,709.09	2.42
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4,328.04	0.14
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 40,515.98	1.33
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 227,163.96	7.47
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 15,803.53	0.52
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 37,151.71	1.22
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 10,398.23	0.34
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 51,037.66	1.68
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 103,419.29	3.40
24	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3,476.83	0.11
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 560,470.26	100.00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2,481,498.01	
	VALOR TOTAL:	R$ 3,041,968.27	

JONAS LIMA SILVA:05697469306 Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306 Dados: 2025.04.11 14:55:53 -03'00'

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386 Assinado de forma digital por VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386 Dados: 2025.04.11 14:56:40 -03'00'

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326 Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326 Dados: 2025.04.11 15:23:22 -03'00'

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,58%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 329.341,84
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	10.00	R$ 525,73	R$ 5.257,30
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	M2	99.00	R$ 111,37	R$ 11.025,63
1.3	101509	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	SINAPI	UN	1.00	R$ 2,178,04	R$ 2.178,04
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 3,412.78	R$ 3,412.78
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	127.78	R$ 79.00	R$ 10,094.62
1.6	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	8.00	R$ 1,020.56	R$ 8,164.48
1.7	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	8.00	R$ 797.31	R$ 6,378.48
1.8	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	8.00	R$ 1,275.70	R$ 10,205.60
1.9	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 272,624.91	R$ 272,624.91
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R$ 49.903,43
2.1	EDIFICAÇÃO						R$ 47.299,32
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	1,575.00	R$ 0.78	R$ 1,228.50
2.1.2	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158.44	R$ 76.63	R$ 12,141.26
2.1.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	250.58	R$ 121.35	R$ 30,407.88
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	107.09	R$ 4.00	R$ 428.36
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	210.86	R$ 14.67	R$ 3,093.32
2.2	MURETA ABRIGO DE GÁS						R$ 2.123,78
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15.68	R$ 121.35	R$ 1,902.77
2.2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	13.37	R$ 4.00	R$ 53.48
2.2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	11.42	R$ 14.67	R$ 167.53
2.3	CASTELO D'ÁGUA						R$ 460,33
2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3.65	R$ 121.35	R$ 442.93
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4.84	R$ 4.00	R$ 19.36
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.23	R$ 14.67	R$ 18.04
3	FUNDAÇÕES						R$ 161.223,84
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						R$ 49.726,60
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	46.65	R$ 44.18	R$ 2,061.00
3.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	131.71	R$ 103.29	R$ 13,604.33
3.1.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	317.20	R$ 20.15	R$ 6,391.58
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41.25	R$ 18.74	R$ 773.03
3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	368.94	R$ 16.73	R$ 6,138.91
3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	225.00	R$ 14.20	R$ 3,195.00
3.1.7	92915	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	SINAPI	KG	134.38	R$ 21.67	R$ 2,912.01
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15.55	R$ 942.17	R$ 14,650.74
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						R$ 87.779,70
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60.44	R$ 44.18	R$ 2,670.24
3.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	3.89	R$ 883.95	R$ 3,438.57
3.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	349.55	R$ 103.29	R$ 36,105.02
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	660.10	R$ 18.74	R$ 12,370.27
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	113.60	R$ 16.73	R$ 1,900.53
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	26.41	R$ 14.20	R$ 375.02
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	356.91	R$ 25.58	R$ 9.129,76
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	24.18	R$ 901.17	R$ 21,790.29

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.3	**FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA**						**R$ 9.774,21**
3.3.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	35.00	R$ 76.73	R$ 2,685.55
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021	SINAPI	UN	5.00	R$ 21.44	R$ 107.20
3.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4.84	R$ 44.18	R$ 213,83
3.3.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4.40	R$ 167.00	R$ 734.80
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	116.61	R$ 18.35	R$ 2,139.79
3.3.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	83.78	R$ 14.20	R$ 1,189.68
3.3.7	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	13.87	R$ 13.55	R$ 187.94
3.3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	13.08	R$ 25.58	R$ 334.59
3.3.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2.42	R$ 901.17	R$ 2,180.83
3.4	**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**						**R$ 3,014,33**
3.4.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	17.50	R$ 76.73	R$ 1,342.78
3.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.25	R$ 44.18	R$ 55.23
3.4.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5.00	R$ 167.00	R$ 835.00
3.4.4	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	10.19	R$ 20.96	R$ 213.58
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0.63	R$ 901.17	R$ 567.74
3.5	**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**						**R$ 10,929,00**
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	13.25	R$ 44.18	R$ 585.39
3.5.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	44.97	R$ 121.98	R$ 5,485.44
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	84.20	R$ 18.74	R$ 1,577.91
3.5.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	3.64	R$ 901.17	R$ 3,280.26
4	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 352.195,28**
4.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**						**R$ 69.164,83**
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	333.34	R$ 59.84	R$ 19,947.07
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	839.33	R$ 14.62	R$ 12,271.00
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	312.88	R$ 12.27	R$ 3,839.04
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	450.22	R$ 18.29	R$ 8,234.52
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18.25	R$ 814.97	R$ 14,873.20
4.2	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**						**R$ 58.476,33**
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	344.10	R$ 59.84	R$ 20,590.94
4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	675.91	R$ 16.34	R$ 11,044.37
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9.64	R$ 14.62	R$ 140.94
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	365.31	R$ 18.29	R$ 6,681.52
4.2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	24.55	R$ 815.42	R$ 20,018.56
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**						**R$ 4.089,75**
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	124.12	R$ 32.95	R$ 4.089,75
4.4	**CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES**						**R$ 2.663,99**
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18.00	R$ 59.84	R$ 1,077.12
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43.92	R$ 16.34	R$ 717.65
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13.66	R$ 18.29	R$ 249.84
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.76	R$ 814.97	R$ 619.38
4.5	**CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE**						**R$ 3.458,71**
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	19.24	R$ 59.84	R$ 1,151.32
4.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15.26	R$ 17.37	R$ 265.07
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19.45	R$ 16.34	R$ 317.81
4.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28.01	R$ 14.62	R$ 409.51
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17.06	R$ 18.29	R$ 312.03

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.5.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1.23	R$ 815.42	R$ 1,002.97
4.6	**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 137,354.20**
4.6.1	100775	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_PSA	SINAPI	KG	9,693.31	R$ 14.17	R$ 137,354.20
4.7	**PISO DE CONCRETO**						**R$ 86,987.47**
4.7.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM**						**R$ 65,642.56**
4.7.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	783.72	R$ 4.25	R$ 3,330.81
4.7.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	39.19	R$ 242.46	R$ 9,502.01
4.7.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	783.72	R$ 3.49	R$ 2,735.18
4.7.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	54.86	R$ 912.77	R$ 50,074.56
4.7.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM**						**R$ 21,344.91**
4.7.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	254.80	R$ 4.25	R$ 1,082.90
4.7.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	12.74	R$ 242.46	R$ 3,088.84
4.7.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	254.80	R$ 3.49	R$ 889.25
4.7.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	17.84	R$ 912.77	R$ 16,283.82
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 232,656.89**
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**						**R$ 1,667.07**
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6.10	R$ 273.29	R$ 1,667.07
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 213,033.16**
5.2.1	103322	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	SINAPI	M2	572.77	R$ 68.97	R$ 39,503.95
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,036.00	R$ 113.00	R$ 117,294.00
5.2.3	103324	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	SINAPI	M2	564.11	R$ 92.41	R$ 52,129.41
5.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	9.72	R$ 160.97	R$ 1,564.63
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	311.80	R$ 8.15	R$ 2,541.17
5.3	**ALVENARIA DA MURETA**						**R$ 5,817.21**
5.3.1	103324	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	SINAPI	M2	62.95	R$ 92.41	R$ 5,817.21
5.4	**DIVISÓRIAS**						**R$ 12,139.45**
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	8.06	R$ 1,048.43	R$ 8,450.35
5.4.2	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composições Próprias	M2	7.20	R$ 470.23	R$ 3,385.66
5.4.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	3.60	R$ 84.29	R$ 303.44
6	**ESQUADRIAS**						**R$ 300,915.01**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 39,298.17**
6.1.1	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6.00	R$ 1,219.88	R$ 7,319.28
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3.00	R$ 1,788.74	R$ 5,366.22
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	6.00	R$ 1,359.23	R$ 8,155.38
6.1.4	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	3.00	R$ 1,359.23	R$ 4,077.69
6.1.5	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	5.00	R$ 1,788.74	R$ 8,943.70
6.1.6	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	Composições Próprias	UN	4.00	R$ 1,239.24	R$ 4,956.96
6.1.7	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	1.80	R$ 266.08	R$ 478.94

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	09/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 5,994.08**
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4.00	R$ 92.20	R$ 368.80
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8.00	R$ 376.52	R$ 3,012.16
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M²	12.80	R$ 204.15	R$ 2,613.12
6.3	**PORTAS EM ALUMÍNIO**						**R$ 49,382.81**
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 930.72	R$ 930.72
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	1.68	R$ 741.93	R$ 1,246.44
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3.36	R$ 741.93	R$ 2,492.88
6.3.4	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	83.48	R$ 517.48	R$ 43,199.23
6.3.5	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM UARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2.04	R$ 741.93	R$ 1,513.54
6.4	**JANELAS EM ALUMÍNIO**						**R$ 56,601.19**
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	0.88	R$ 796.32	R$ 700.76
6.4.2	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2.15	R$ 796.32	R$ 1,712.09
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	1.61	R$ 849.56	R$ 1,367.79
6.4.4	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2.73	R$ 796.32	R$ 2,173.95
6.4.5	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2.16	R$ 849.56	R$ 1,835.05
6.4.6	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	1.05	R$ 796.32	R$ 836.14
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	12.60	R$ 796.32	R$ 10,033.63
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	8.40	R$ 796.32	R$ 6,689.09
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	6.30	R$ 796.32	R$ 5,016.82
6.4.10	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	1.05	R$ 796.32	R$ 836.14
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	5.25	R$ 796.32	R$ 4,180.68
6.4.12	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	4.20	R$ 796.32	R$ 3,344.54
6.4.13	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	16.80	R$ 796.32	R$ 13,378.18
6.4.14	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2.72	R$ 849.56	R$ 2,310.80
6.4.15	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	10.28	R$ 212.60	R$ 2,185.53
6.5	**PORTAS DE VIDRO**						**R$ 1,053.17**
6.5.1	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	1.00	R$ 1,053.17	R$ 1,053.17
6.6	**ESQUADRIA GERAL**						**R$ 148,985.69**
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3.08	R$ 891.00	R$ 2,744.28
6.6.2	FNDE 06	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2.94	R$ 882.22	R$ 2,593.73
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	116.76	R$ 869.37	R$ 101,507.64
6.6.4	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	71.89	R$ 298.69	R$ 21,472.82
6.6.5	FNDE 446	PG1 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	6.30	R$ 1,225.34	R$ 7,719.64

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.6.6	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	4.00	R$ 1,225.34	R$ 4,901.36
6.6.7	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	6.24	R$ 1,225.34	R$ 7,646.12
7	SISTEMAS DE COBERTURA						R$ 239,050.56
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	850.66	R$ 235.47	R$ 200,304.91
7.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	69.15	R$ 161.77	R$ 11,186.40
7.3	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	Composições Próprias	M	93.60	R$ 58.12	R$ 5,440.03
7.4	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composições Próprias	M	45.70	R$ 58.12	R$ 2,656.08
7.5	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	Composições Próprias	M	126.60	R$ 58.12	R$ 7,357.99
7.6	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	233.60	R$ 51.82	R$ 12,105.15
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 22,348.03
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	394.02	R$ 43.02	R$ 16,950.74
8.2	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	125.46	R$ 43.02	R$ 5,397.29
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R$ 300,256.27
9.1	EDIFICAÇÃO						R$ 295,070.40
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,569.60	R$ 5.77	R$ 14,826.59
9.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,589.78	R$ 37.46	R$ 59,553.16
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	979.82	R$ 47.12	R$ 46,169.12
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,024.77	R$ 33.91	R$ 34,749.95
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	456.39	R$ 84.84	R$ 38,720.13
9.1.6	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	94.00	R$ 76.10	R$ 7,153.40
9.1.7	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	4.60	R$ 76.10	R$ 350.06
9.1.8	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	9.71	R$ 76.10	R$ 738.93
9.1.9	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	4.92	R$ 76.10	R$ 374.41
9.1.10	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	127.20	R$ 42.56	R$ 5,413.63
9.1.11	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	438.37	R$ 101.04	R$ 44,292.90
9.1.12	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	M2	259.43	R$ 164.70	R$ 42,728.12
9.2	MURETA						R$ 5,185.87
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	98.05	R$ 5.77	R$ 565.75
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98.05	R$ 47.12	R$ 4,620.12
10	SISTEMAS DE PISOS						R$ 154,846.77
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R$ 126,439.40
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	282.92	R$ 42.56	R$ 12,041.08
10.1.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375.34	R$ 51.78	R$ 19,435.11
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	125.46	R$ 56.46	R$ 7,083.47
10.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	42.90	R$ 81.85	R$ 3,511.37

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	148.95	R$ 69.09	R$ 10,290.96
10.1.6	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	Composições Próprias	M2	216.53	R$ 240.33	R$ 52,038.65
10.1.7	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composições Próprias	M2	216.53	R$ 5.82	R$ 1,260.20
10.1.8	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	68.00	R$ 15.16	R$ 1,030.88
10.1.9	98658	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	127.20	R$ 75.25	R$ 9,571.80
10.1.10	98659	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	53.45	R$ 138.54	R$ 7,404.96
10.1.11	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições Próprias	M	1.75	R$ 138.54	R$ 242.45
10.1.12	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	37.42	R$ 67.57	R$ 2,528.47
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 28,407.37**
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	254.80	R$ 48.69	R$ 12,406.21
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022	SINAPI	M2	27.74	R$ 92.58	R$ 2,568.17
10.2.3	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	4.88	R$ 235.14	R$ 1,147.48
10.2.4	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	7.50	R$ 235.14	R$ 1,763.55
10.2.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	21.96	R$ 149.92	R$ 3,292.24
10.2.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	344.81	R$ 19.96	R$ 6,882.41
10.2.7	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	8.06	R$ 43.09	R$ 347.31
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$ 156,705.19**
11.1	**PINTURA EDIFICAÇÃO**						**R$ 111,973.04**
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,004.59	R$ 21.28	R$ 42,657.68
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1,902.96	R$ 16.68	R$ 31,741.37
11.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	126.01	R$ 20.42	R$ 2,573.12
11.1.4	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	12.72	R$ 20.42	R$ 259.74
11.1.5	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	101.63	R$ 159.80	R$ 16,240.47
11.1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	593.16	R$ 31.19	R$ 18,500.66
11.2	**PINTURA DE FORROS**						**R$ 20,321.90**
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	442.55	R$ 26.21	R$ 11,599.24
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	442.55	R$ 19.71	R$ 8,722.66
11.3	**PINTURA - DIVERSOS**						
11.3.1	-	ESTRUTURA METÁLICA			1.00	R$ 0.00	**R$ 20,799.07** R$ 0.00
11.3.2	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,285.48	R$ 16.18	R$ 20,799.07
11.4	**MURETA**						**R$ 3,611.18**
11.4.1	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	98.05	R$ 20.15	R$ 1,975.71
11.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98.05	R$ 16.68	R$ 1,635.47
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						
12.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**						**R$ 67,311.76** **R$ 33,458.05**
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27.60	R$ 12.70	R$ 350.52
12.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	166.90	R$ 28.49	R$ 4,754.98
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81.05	R$ 34.13	R$ 2,766.24
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11.00	R$ 31.21	R$ 343.31
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134.60	R$ 50.67	R$ 6,820.18
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54.55	R$ 68.64	R$ 3,796.86
12.1.7	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3.00	R$ 52.79	R$ 158.37
12.1.8	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6.00	R$ 249.84	R$ 1,499.04
12.1.9	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2.00	R$ 349.99	R$ 699.98

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.10	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R$ 6.69	R$ 26.76
12.1.11	89383	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_06/2022	SINAPI	UN	72.00	R$ 7.78	R$ 560.16
12.1.12	104002	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	SINAPI	UN	40.00	R$ 19.38	R$ 775.20
12.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6.00	R$ 32.46	R$ 194.76
12.1.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2.00	R$ 43.18	R$ 86.36
12.1.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6.00	R$ 22.15	R$ 132.90
12.1.16	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2.00	R$ 16.33	R$ 32.66
12.1.17	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4.00	R$ 16.33	R$ 65.32
12.1.18	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30.00	R$ 16.24	R$ 487.20
12.1.19	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	R$ 21.09	R$ 21.09
12.1.20	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5.00	R$ 30.90	R$ 154.50
12.1.21	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3.00	R$ 6.95	R$ 20.85
12.1.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2.00	R$ 18.73	R$ 37.46
12.1.23	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8.00	R$ 87.27	R$ 698.16
12.1.24	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2.00	R$ 106.52	R$ 213.04
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R$ 9.59	R$ 38.36
12.1.26	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R$ 9.59	R$ 38.36
12.1.27	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28.00	R$ 16.05	R$ 449.40
12.1.28	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R$ 44.24	R$ 176.96
12.1.29	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	26.00	R$ 114.78	R$ 2.984.28
12.1.30	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6.00	R$ 138.54	R$ 831.24
12.1.31	90373	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	SINAPI	UN	47.00	R$ 14.88	R$ 699.36
12.1.32	90373	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	SINAPI	UN	12.00	R$ 14.88	R$ 178.56
12.1.33	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17.00	R$ 15.59	R$ 265.03
12.1.34	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14.00	R$ 25.08	R$ 351.12
12.1.35	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7.00	R$ 85.47	R$ 598.29
12.1.36	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R$ 111.70	R$ 446.80
12.1.37	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10.00	R$ 22.05	R$ 220.50
12.1.38	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2.00	R$ 65.03	R$ 130.06
12.1.39	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13.00	R$ 65.03	R$ 845.39
12.1.40	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3.00	R$ 32.57	R$ 97.71
12.1.41	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8.00	R$ 25.07	R$ 200.56
12.1.42	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9.00	R$ 23.13	R$ 208.17
12.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**						**R$ 5,165.88**
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3.00	R$ 242.32	R$ 726.96
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00	R$ 294.56	R$ 294.56
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2.00	R$ 70.35	R$ 140.70
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8.00	R$ 141.80	R$ 1,134.40
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	30.00	R$ 80.33	R$ 2,409.90

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6.00	R$ 76.56	R$ 459.36
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L						R$ 48.687,82
12.3.1	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 46,667.82	R$ 48,687.82
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R$ 17.709,47
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R$ 11.445,14
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	246.60	R$ 32.76	R$ 8,078.62
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3.00	R$ 67.39	R$ 202.17
13.1.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	11.00	R$ 48.56	R$ 534.16
13.1.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	47.00	R$ 47.56	R$ 2,235.32
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R$ 80.74	R$ 322.96
13.1.6	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	R$ 71.91	R$ 71.91
13.2	ACESSÓRIOS						R$ 6.264,33
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9.00	R$ 639.90	R$ 5,759.10
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11.00	R$ 45.93	R$ 505.23
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R$ 70.499,62
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R$ 38.582,76
14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149.30	R$ 42.77	R$ 6,385.56
14.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115.30	R$ 24.82	R$ 2,861.75
14.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173.10	R$ 30.70	R$ 5,314.17
14.1.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69.55	R$ 38.03	R$ 2,644.99
14.1.5	89726	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	SINAPI	UN	32.00	R$ 11.90	R$ 380.80
14.1.6	89732	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	SINAPI	UN	31.00	R$ 17.79	R$ 551.49
14.1.7	89739	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	SINAPI	UN	9.00	R$ 26.14	R$ 235.26
14.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6.00	R$ 31.41	R$ 188.46
14.1.9	89744	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_08/2022	SINAPI	UN	12.00	R$ 30.60	R$ 367.20
14.1.10	89737	JOELHO 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	SINAPI	UN	28.00	R$ 25.19	R$ 705.32
14.1.11	89731	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	SINAPI	UN	18.00	R$ 17.09	R$ 307.62
14.1.12	89724	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	SINAPI	UN	106.00	R$ 11.70	R$ 1,240.20
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições Próprias	UN	14.00	R$ 57.07	R$ 798.98
14.1.14	89834	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	SINAPI	UN	8.00	R$ 57.07	R$ 456.56
14.1.15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 44.05	R$ 44.05
14.1.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	9.00	R$ 20.73	R$ 186.57
14.1.17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	R$ 32.71	R$ 32.71
14.1.18	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	16.00	R$ 639.90	R$ 10,238.40
14.1.19	89708	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	SINAPI	UN	19.00	R$ 119.87	R$ 2,277.53
14.1.20	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12.00	R$ 86.70	R$ 1.040,40
14.1.21	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	4.00	R$ 86.70	R$ 346.80
14.1.22	89784	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_08/2022	SINAPI	UN	13.00	R$ 27.06	R$ 351.78

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1.23	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	R$ 55.18	R$ 55.18
14.1.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12.00	R$ 21.42	R$ 257.04
14.1.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15.00	R$ 21.91	R$ 328.65
14.1.26	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	M	3.00	R$ 127.17	R$ 381.51
14.1.27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9.00	R$ 22.61	R$ 203.49
14.1.28	104348	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	SINAPI	UN	9.00	R$ 10.81	R$ 97.29
14.1.29	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25.00	R$ 12.12	R$ 303.00
14.2	**UNIDADE DE TRATAMENTO**						**R$ 21.916,86**
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 13,088.38	R$ 13,088.38
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,66 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1.00	R$ 9,520.27	R$ 9,520.27
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 9,308.21	R$ 9,308.21
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 73.709,09**
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 380.56	R$ 1,522.24
15.2	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9.00	R$ 694.96	R$ 6,254.64
15.3	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 42.73	R$ 170.92
15.4	100651	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9.00	R$ 83.57	R$ 752.13
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composições Próprias	UN	2.00	R$ 492.68	R$ 985.36
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3.00	R$ 182.78	R$ 548.34
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13.00	R$ 186.17	R$ 2,420.21
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3.00	R$ 384.07	R$ 1,152.21
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5.00	R$ 902.61	R$ 4,513.05
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5.00	R$ 238.61	R$ 1,193.05
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6.00	R$ 238.61	R$ 1,431.66
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 261.15	R$ 261.15
15.13	86877	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	SINAPI	UN	24.00	R$ 105.86	R$ 2,540.64
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38.00	R$ 14.69	R$ 558.22
15.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9.00	R$ 205.33	R$ 1,847.97
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	16.00	R$ 227.10	R$ 3,633.60
15.17	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2.00	R$ 253.21	R$ 506.42
15.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7.00	R$ 85.91	R$ 601.37
15.19	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	3.00	R$ 542.99	R$ 1.628.97
15.20	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2.00	R$ 150.25	R$ 300.50
15.21	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25.00	R$ 84.97	R$ 2,124.25
15.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8.00	R$ 123.62	R$ 988.96
15.23	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9.00	R$ 376.52	R$ 3.388.68
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5.00	R$ 400.51	R$ 2,002.55
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7.00	R$ 415.48	R$ 2,915.36
15.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 1,325.20	R$ 1,325.20
15.27	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13.00	R$ 412.20	R$ 5,358.60

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	06/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.28	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	17.00	R$ 152.67	R$ 2,595.79
15.29	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	9.00	R$ 121.83	R$ 1,096.47
15.30	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14.00	R$ 130.51	R$ 1,827.14
15.31	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	7.50	R$ 570.23	R$ 4,276.73
15.32	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	10.00	R$ 291.79	R$ 2,917.90
15.33	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	107.00	R$ 80.25	R$ 8,586.75
15.34	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	Composições Próprias	M	9.70	R$ 152.48	R$ 1,479.06
16	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**						**R$ 4,328.04**
16.1	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 742.85	R$ 742.85
16.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2.00	R$ 38.73	R$ 77.46
16.3	92686	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	45.60	R$ 45.76	R$ 2,085.81
16.4	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 18.18	R$ 18.18
16.5	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composições Próprias	UN	4.00	R$ 31.89	R$ 127.56
16.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2.00	R$ 43.27	R$ 86.54
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4.00	R$ 51.66	R$ 206.64
16.8	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 53.67	R$ 53.67
16.9	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8.00	R$ 28.82	R$ 230.56
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 59.53	R$ 119.06
16.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6.00	R$ 59.53	R$ 357.18
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 39.92	R$ 79.84
16.13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	0.24	R$ 552.89	R$ 132.69
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						
17.1	**EXTINTORES**						**R$ 40,515.98**
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	6.00	R$ 282.23	**R$ 3,267.12** R$ 1,693.38
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2.00	R$ 786.87	R$ 1,573.74
17.2	**HIDRANTES**						**R$ 6,048.65**
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 2,299.80	R$ 2,299.80
17.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 3,748.85	R$ 3,748.85
17.3	**ACESSÓRIOS**						**R$ 18,361.30**
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5.00	R$ 242.32	R$ 1,211.60
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3.00	R$ 613.38	R$ 1,840.14
17.3.3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 186.91	R$ 186.91
17.3.4	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 4,745.56	R$ 4,745.56
17.3.5	FNDE 112	PRESSOSTATO	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 540.24	R$ 540.24
17.3.6	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	Composições Próprias	un	1.00	R$ 3,086.39	R$ 3,086.39
17.3.7	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 1,238.28	R$ 2,476.56
17.3.8	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 4,273.90	R$ 4,273.90
17.4	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**						**R$ 10,160.63**
17.4.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	7.00	R$ 146.07	R$ 1,022.49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.4.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	63.00	R$ 121.56	R$ 7,658.28
17.4.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1.00	R$ 158.39	R$ 158.39
17.4.4	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 91.38	R$ 182.76
17.4.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 246.80	R$ 987.20
17.4.6	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 151.51	R$ 151.51
17.5	**SINALIZAÇÕES**						**R$ 2,678.28**
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	36.00	R$ 21.60	R$ 777.60
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	Composições Próprias	UN	34.00	R$ 40.27	R$ 1,369.18
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.00	R$ 106.30	R$ 531.50
18	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**						**R$ 227,163.96**
18.1	**QUADROS**						**R$ 3,455.69**
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 390.36	R$ 390.36
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 527.93	R$ 1,055.86
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 597.60	R$ 1,792.80
18.1.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 216.67	R$ 216.67
18.2	**DISJUNTORES**						**R$ 11,633.51**
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	66.00	R$ 12.31	R$ 812.46
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5.00	R$ 13.12	R$ 65.60
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16.00	R$ 14.69	R$ 235.04
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 14.69	R$ 58.76
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 23.86	R$ 23.86
18.2.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 75.22	R$ 150.44
18.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 85.59	R$ 342.36
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 94.58	R$ 189.16
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 106.13	R$ 212.26
18.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 169.26	R$ 338.52
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R$ 1,035.70	R$ 2,071.40
18.2.12	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 159.35	R$ 159.35
18.2.13	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	5.00	R$ 165.02	R$ 825.10
18.2.14	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Composições Próprias	UN	40.00	R$ 115.50	R$ 4,620.00
18.2.15	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Composições Próprias	UN	8.00	R$ 191.15	R$ 1,529.20
18.3	**ELETRODUTO E ACESSÓRIOS**						**R$ 32,320.46**
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	408.30	R$ 22.94	R$ 9,366.40
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	174.40	R$ 26.11	R$ 4,553.58
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	334.90	R$ 21.20	R$ 7,099.88
18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10.20	R$ 31.13	R$ 317.53
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40.00	R$ 52.75	R$ 2,110.00
18.3.6	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	29.80	R$ 34.55	R$ 1,029.59
18.3.7	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11.00	R$ 196.18	R$ 2,157.98
18.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100.00	R$ 19.20	R$ 1,920.00
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	170.00	R$ 22.15	R$ 3,765.50

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.4	**CABOS E FIOS CONDUTORES**						**R$ 116.550,60**
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,671.30	R$ 5.22	R$ 30,648.19
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	253.90	R$ 8.05	R$ 2,043.90
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,472.40	R$ 11.25	R$ 16,564.50
18.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34.50	R$ 29.09	R$ 1,003.61
18.4.5	92984	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	SINAPI	M	58.30	R$ 33.12	R$ 1,930.90
18.4.6	92986	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	SINAPI	M	88.60	R$ 45.74	R$ 4,052.56
18.4.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	282.80	R$ 91.80	R$ 25,961.04
18.4.8	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	40.00	R$ 113.54	R$ 4,541.60
18.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	159.80	R$ 186.51	R$ 29,804.30
18.5	**ELETROCALHAS**						**R$ 18,374.37**
18.5.1	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	75.20	R$ 218.44	R$ 16,426.69
18.5.2	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	75.20	R$ 25.90	R$ 1,947.68
18.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 44,829.33**
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	95.00	R$ 37.06	R$ 3,520.70
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23.00	R$ 39.41	R$ 906.43
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34.00	R$ 68.01	R$ 2,312.34
18.6.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3.00	R$ 43.13	R$ 129.39
18.6.5	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.00	R$ 94.05	R$ 188.10
18.6.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00	R$ 72.14	R$ 72.14
18.6.7	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	10.00	R$ 15.62	R$ 156.20
18.6.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8.00	R$ 175.68	R$ 1,405.44
18.6.9	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	Composições Próprias	UN	11.00	R$ 318.37	R$ 3,502.07
18.6.10	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	Composições Próprias	UN	81.00	R$ 348.51	R$ 28,229.31
18.6.11	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	9.00	R$ 351.40	R$ 3,162.60
18.6.12	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 39.61	R$ 158.44
18.6.13	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1.00	R$ 75.85	R$ 75.85
18.6.14	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8.00	R$ 126.29	R$ 1,010.32
19	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**						
19.1	**DUTOS**						**R$ 15,803.53**
							R$ 13,282.32
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22.60	R$ 5.86	R$ 132.44
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	132.40	R$ 8.59	R$ 1,137.32
19.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16.90	R$ 34.97	R$ 590.99
19.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	154.90	R$ 62.10	R$ 9,619.29
19.1.5	103892	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	138.00	R$ 13.06	R$ 1,802.28
19.2	**DRENO**						**R$ 2,521.21**
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63.90	R$ 29.88	R$ 1,909.33
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12.00	R$ 20.25	R$ 243.00
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	14.00	R$ 20.19	R$ 282.66
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3.00	R$ 28.74	R$ 86.22
20	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						
20.1	**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**						**R$ 37,151.71**
							R$ 13,720.87
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3.00	R$ 1,352.02	R$ 4,056.06

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
20.1.2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 3,330.45	R$ 3,330.45
20.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	Composições Próprias	UN	19.00	R$ 65.30	R$ 1,240.70
20.1.4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições Próprias	un	3.00	R$ 28.93	R$ 86.79
20.1.5	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	2.00	R$ 202.63	R$ 405.26
20.1.6	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3.00	R$ 1,486.47	R$ 4,459.41
20.1.7	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composições Próprias	UN	4.00	R$ 35.55	R$ 142.20
20.2	**CAIXAS E QUADROS**						**R$ 1,382.77**
20.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 196.18	R$ 784.72
20.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27.00	R$ 22.15	R$ 598.05
20.3	**DISPOSITIVOS**						**R$ 1,413.21**
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	19.00	R$ 51.73	R$ 982.87
20.3.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8.00	R$ 30.03	R$ 240.24
20.3.3	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	10.00	R$ 19.01	R$ 190.10
20.4	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**						**R$ 14,203.70**
20.4.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	51.65	R$ 168.78	R$ 8,717.49
20.4.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	15.20	R$ 30.02	R$ 456.30
20.4.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	112.05	R$ 24.62	R$ 2,758.67
20.4.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.80	R$ 22.18	R$ 106.46
20.4.5	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UND	4.00	R$ 19.14	R$ 76.56
20.4.6	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	55.20	R$ 37.83	R$ 2,088.22
20.5	**CABEAMENTO**						**R$ 6,431.16**
20.5.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	579.00	R$ 9.79	R$ 5,668.41
20.5.2	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	113.00	R$ 6.75	R$ 762.75
21	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**						**R$ 10,398.23**
21.1	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	4.00	R$ 123.41	R$ 493.64
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	Composições Próprias	un	1.00	R$ 9,904.59	R$ 9,904.59
22	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 51,037.66**
22.1	96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1.00	R$ 163.13	R$ 163.13
22.2	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45.00	R$ 16.21	R$ 729.45
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	11.00	R$ 28.42	R$ 312.62
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2020	SINAPI	UN	4.00	R$ 32.99	R$ 131.96
22.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 467.23	R$ 467.23
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	SINAPI	UN	33.00	R$ 31.32	R$ 1,033.56
22.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 375.51	R$ 375.51
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	26.18	R$ 111.09	R$ 2,908.34
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	26.18	R$ 32.89	R$ 861.06
22.10	96995	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	11.00	R$ 91.77	R$ 1,009.47
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	287.00	R$ 83.45	R$ 23,950.15
22.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	174.50	R$ 68.41	R$ 11,937.55
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11.00	R$ 61.38	R$ 675.18
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	251.00	R$ 19.01	R$ 4,771.51

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22.59%
		DATA:	08/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	22.00	R$ 77.77	R$ 1,710.94
23	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 103,419.29**
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1.00	R$ 4,943.21	R$ 4,943.21
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	42.96	R$ 912.47	R$ 39,199.71
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	26.89	R$ 810.52	R$ 21,794.88
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	30.15	R$ 216.15	R$ 6,516.92
23.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	79.65	R$ 217.57	R$ 17,329.45
23.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	148.00	R$ 40.75	R$ 6,031.00
23.7	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	Composições Próprias	M	4.12	R$ 237.73	R$ 979.45
23.8	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	Composições Próprias	M2	9.32	R$ 705.98	R$ 6,579.73
23.9	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	Composições Próprias	M	2.00	R$ 22.47	R$ 44.94
24	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 3,476.83**
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	891.68	R$ 2.72	R$ 2,425.37
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2.00	R$ 525.73	R$ 1,051.46
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 560,470.26**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 2,481,498.01**
						VALOR TOTAL:	**R$ 3,041,968.27**

Três Milhões Quarenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Sete centavos

JONAS LIMA SILVA:05697469306 Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306 Dados: 2025.04.11 15:44:39 -03'00'

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386 Assinado de forma digital por VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA:60829166386 Dados: 2025.04.11 15:44:56 -03'00'

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326 Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326 Dados: 2025.04.11 16:04:24 -03'00'

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 365,00	R$ 365,00
00005055	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 18,58	R$ 0,20
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 18,13	R$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,29	R$ 16,97
					TOTAL Material:	R$ 382,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 27,99	R$ 10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 22,91	R$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 36,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 20,80	R$ 10,40
					TOTAL Serviço:	R$ 10,40
					VALOR:	R$ 428,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 414,57
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 14,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 428,85
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 96,88
					VALOR COM BDI:	R$ 525,73

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 28,63	R$ 0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 28,99	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 10,50	R$ 12,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 17,30	R$ 1,17
00006194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 7,49	R$ 14,98
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 44,83	R$ 26,23
					TOTAL Material:	R$ 55,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 23,56	R$ 11,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 27,99	R$ 20,57
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 32,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 409,33	R$ 2,49
					TOTAL Serviço:	R$ 2,49
					VALOR:	R$ 90,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 79,16
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 11,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 90,85
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 20,52
					VALOR COM BDI:	R$ 111,37

1.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,48	R$ 25,48
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,28	R$ 2,56
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,36	R$ 40,36
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 230,00	R$ 230,00
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 54,52	R$ 3,27
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,07	R$ 8,07
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,85	R$ 29,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,30	R$ 0,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 4,42	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 340,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R$ 24,07	R$ 7,78

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R$ 28,69	R$ 83,49
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 91,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 645,61	R$ 12,52
100578	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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 490,87	R$ 490,87
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R$ 15,82	R$ 351,20
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,27	R$ 19,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 55,80	R$ 108,81
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,05	R$ 23,05
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,18	R$ 21,18
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,57	R$ 86,57
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 17,58	R$ 106,35
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,88	R$ 111,88
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,10	R$ 13,10

TOTAL Serviço:	R$ 1.344,80
VALOR:	R$ 1.776,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.601,52
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 175,17
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.776,69
VALOR BDI (22.59%):	R$ 401,35
VALOR COM BDI:	R$ 2.178,04

1.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R$ 93,96	R$ 1,89
00010420	RACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 216,95	R$ 219,11
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 589,77	R$ 595,66
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,67
00020205	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R$ 3,19	R$ 25,77
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R$ 21,56	R$ 653,26
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R$ 22,04	R$ 111,30
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R$ 22,04	R$ 111,30
					TOTAL Material:	R$ 1.737,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R$ 23,06	R$ 93,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R$ 27,58	R$ 222,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R$ 28,35	R$ 229,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R$ 22,91	R$ 187,88
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 732,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R$ 18,23	R$ 313,00

TOTAL Serviço:	R$ 313,00
VALOR:	R$ 2.783,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.506,23
VALOR ENCARGOS:	R$ 277,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.783,90
VALOR BDI (22.59%):	R$ 628,88
VALOR COM BDI:	R$ 3.412,78

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 28,63	R$ 0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 29,99	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 24,49	R$ 10,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 17,59	R$ 1,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 6,82	R$ 5,07
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,87	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 32,06	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 24,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 23,56	R$ 17,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 27,99	R$ 20,28
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 37,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 409,33	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 1,63
					VALOR:	R$ 64,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 51,15
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 13,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 64,44
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,56
					VALOR COM BDI:	R$ 79,00

1.6. FNDE 231 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 832,50	R$ 832,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 832,50
					VALOR:	R$ 832,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 832,50
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 832,50
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 188,06
					VALOR COM BDI:	R$ 1.020,56

1.7. FNDE 230 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 650,39	R$ 650,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 650,39
					VALOR:	R$ 650,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 650,39
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 650,39
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,92
					VALOR COM BDI:	R$ 797,31

1.8. FNDE 232 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 1.040,62	R$ 1.040,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.040,62
					VALOR:	R$ 1.040,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.040,62
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.040,62
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 235,08
					VALOR COM BDI:	R$ 1.275,70

1.9. FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R$ 4.740,15	R$ 37.921,20
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R$ 4.531,25	R$ 36.250,00
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R$ 15.658,73	R$ 62.634,92
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R$ 6.578,97	R$ 52.631,76
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R$ 4.118,71	R$ 32.949,68
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 222.387,56
					VALOR:	R$ 222.387,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 214.632,20
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7.755,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 222.387,56
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 50.237,35
					VALOR COM BDI:	R$ 272.624,91

2.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00290000	R$ 76.90	R$ 0.22
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00170000	R$ 192.58	R$ 0.32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0.54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00460000	R$ 23.76	R$ 0.10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0.10
					VALOR:	R$ 0.64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.56
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0.08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.64
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 0.14
					VALOR COM BDI:	R$ 0.78

2.1.2. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00060000	R$ 81.90	R$ 0.04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R$ 307.98	R$ 1.66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.12520000	R$ 36.26	R$ 4.53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.04020000	R$ 85.54	R$ 3.43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.02780000	R$ 200.86	R$ 5.58
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 15.24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.38890000	R$ 33.42	R$ 46.41
					TOTAL Material:	R$ 46.41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03790000	R$ 22.91	R$ 0.86
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0.86
					VALOR:	R$ 62.51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60.14
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.37
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62.51
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 14.12
					VALOR COM BDI:	R$ 76.63

2.1.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96600000	R$ 28.35	R$ 27.38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.12600000	R$ 22.91	R$ 71.61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 98.99
					VALOR:	R$ 98.99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66.43
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 32.56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 98.99
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 22.36
					VALOR COM BDI:	R$ 121.35

2.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHI	0.00160000	R$ 29.64	R$ 0.04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00160000	R$ 36.26	R$ 0.05
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0.09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05070000	R$ 28.35	R$ 1.43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R$ 22.91	R$ 1.74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.17
					VALOR:	R$ 3.26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.17
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.26
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 0.74
					VALOR COM BDI:	R$ 4.00

2.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0.00060000	R$ 81.90	R$ 0.04

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R$ 307.98	R$ 1.66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHP	0.12850000	R$ 36.26	R$ 4.65
5679	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	SINAPI	CHI	0.03210000	R$ 59.23	R$ 1.90
5678	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	SINAPI	CHP	0.02220000	R$ 136.61	R$ 3.03
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 11.28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R$ 22.91	R$ 0.69

TOTAL Mão de Obra com	R$ 0.69
VALOR:	R$ 11.97
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9.76
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.21
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11.97
VALOR BDI (22.59%):	R$ 2.70
VALOR COM BDI:	R$ 14.67

2.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96600000	R$ 28.35	R$ 27.38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.12600000	R$ 22.91	R$ 71.61

TOTAL Mão de Obra com	R$ 98.99
VALOR:	R$ 98.99
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66.43
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 32.56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 98.99
VALOR BDI (22.59%):	R$ 22.36
VALOR COM BDI:	R$ 121.35

2.2.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHI	0.00160000	R$ 29.64	R$ 0.04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHP	0.00160000	R$ 36.26	R$ 0.05
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0.09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05070000	R$ 28.35	R$ 1.43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R$ 22.91	R$ 1.74

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.17
VALOR:	R$ 3.26
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.17
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.09
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.26
VALOR BDI (22.59%):	R$ 0.74
VALOR COM BDI:	R$ 4.00

2.2.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0.00060000	R$ 81.90	R$ 0.04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0.00540000	R$ 307.98	R$ 1.66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.12850000	R$ 36.26	R$ 4.65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	0.03210000	R$ 59.23	R$ 1.90
5678	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	SINAPI	CHP	0.02220000	R$ 136.61	R$ 3.03
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 11.28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R$ 22.91	R$ 0.69

TOTAL Mão de Obra com	R$ 0.69
VALOR:	R$ 11.97
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9.76
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.21
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11.97
VALOR BDI (22.59%):	R$ 2.70
VALOR COM BDI:	R$ 14.67

2.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96600000	R$ 28.35	R$ 27.38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.12600000	R$ 22.91	R$ 71.61

TOTAL Mão de Obra com	R$ 98.99
VALOR:	R$ 98.99

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,43
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 32,56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 98,99
VALOR BDI (22,59%):	R$ 22,36
VALOR COM BDI:	R$ 121,35

2.3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 29,64	R$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 36,26	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 28,35	R$ 1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 22,91	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,17
					VALOR:	R$ 3,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,17
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,26
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 0,74
					VALOR COM BDI:	R$ 4,00

2.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 81,90	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 307,98	R$ 1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12650000	R$ 36,26	R$ 4,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 59,23	R$ 1,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 136,61	R$ 3,03
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 11,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 22,91	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,69
					VALOR:	R$ 11,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,76
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,97
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,70
					VALOR COM BDI:	R$ 14,67

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,35	R$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 22,91	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 342,49	R$ 23,63
					TOTAL Serviço:	R$ 23,63
					VALOR:	R$ 36,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,96
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 6,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,04
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 8,14
					VALOR COM BDI:	R$ 44,18

3.1.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 28,63	R$ 1,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R$ 29,99	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,17	R$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,50	R$ 7,08
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 19,71	R$ 0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 21,72	R$ 0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,67	R$ 3,39
00006212	TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R$ 17,41	R$ 20,10
					TOTAL Material:	R$ 31,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 23,56	R$ 13,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39400000	R$ 27,99	R$ 37,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 51,18
					VALOR:	R$ 84,26

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65.94
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 18.32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84.26
VALOR BDI (22.59%):	R$ 19.03
VALOR COM BDI:	R$ 103.29

3.1.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R$ 18.01	R$ 0.45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.64400000	R$ 0.20	R$ 0.12
					TOTAL Material:	R$ 0.57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	R$ 23.64	R$ 1.18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13100000	R$ 28.13	R$ 3.68
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4.86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R$ 11.01	R$ 11.01
					TOTAL Serviço:	R$ 11.01
					VALOR:	R$ 16.44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14.41
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16.44
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.71
					VALOR COM BDI:	R$ 20.15

3.1.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R$ 18.01	R$ 0.45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.50300000	R$ 0.20	R$ 0.10
					TOTAL Material:	R$ 0.55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	R$ 23.64	R$ 0.92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10200000	R$ 28.13	R$ 2.86
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R$ 10.96	R$ 10.96
					TOTAL Serviço:	R$ 10.96
					VALOR:	R$ 15.29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13.80
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15.29
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.45
					VALOR COM BDI:	R$ 18.74

3.1.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R$ 18.01	R$ 0.45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.39900000	R$ 0.20	R$ 0.07
					TOTAL Material:	R$ 0.52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	R$ 23.64	R$ 0.73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08100000	R$ 28.13	R$ 2.27
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R$ 10.13	R$ 10.13
					TOTAL Serviço:	R$ 10.13
					VALOR:	R$ 13.65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.52
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13.65
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.08
					VALOR COM BDI:	R$ 16.73

3.1.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R$ 18.01	R$ 0.45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.31700000	R$ 0.20	R$ 0.06
					TOTAL Material:	R$ 0.51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02500000	R$ 23.64	R$ 0.59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	R$ 28.13	R$ 1.80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2.39

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,68	R$ 8,68
					TOTAL Serviço:	R$ 8,68
					VALOR:	R$ 11,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,70
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,62
					VALOR COM BDI:	R$ 14,20

3.1.7. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,20	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 23,64	R$ 0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 28,13	R$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 17,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,87
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,68
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,99
					VALOR COM BDI:	R$ 21,67

3.1.8. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,53	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,35	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,28
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 580,52	R$ 731,45
					TOTAL Material:	R$ 731,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,35	R$ 16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 22,91	R$ 20,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 36,82
					VALOR:	R$ 768,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 756,21
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 12,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 768,55
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 173,62
					VALOR COM BDI:	R$ 942,17

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,35	R$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 22,91	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 342,49	R$ 23,63
					TOTAL Serviço:	R$ 23,63
					VALOR:	R$ 36,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,96
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 6,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,04
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 8,14
					VALOR COM BDI:	R$ 44,18

3.2.2. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R$ 28,35	R$ 192,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R$ 22,91	R$ 56,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 248,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 342,49	R$ 472,63
					TOTAL Serviço:	R$ 472,63
					VALOR:	R$ 721,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 599,47
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 121,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 721,06
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 162,89
					VALOR COM BDI:	R$ 883,95

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 28,63	R$ 1,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R$ 29,99	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,17	R$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,50	R$ 7,08
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 19,71	R$ 0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 21,72	R$ 0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,67	R$ 3,39
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R$ 17,41	R$ 20,10
					TOTAL Material:	R$ 31,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 23,56	R$ 13,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R$ 27,99	R$ 37,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 51,18
					VALOR:	R$ 84,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,94
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 18,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,26
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 19,03
					VALOR COM BDI:	R$ 103,29

3.2.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R$ 0,20	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,64	R$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 28,13	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,96	R$ 10,96
					TOTAL Serviço:	R$ 10,96
					VALOR:	R$ 15,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,80
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,29
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,45
					VALOR COM BDI:	R$ 18,74

3.2.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,20	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,64	R$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,13	R$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,13	R$ 10,13
					TOTAL Serviço:	R$ 10,13
					VALOR:	R$ 13,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,52
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,65
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,08
					VALOR COM BDI:	R$ 16,73

3.2.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,20	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,64	R$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,13	R$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,68	R$ 8,68

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R$ 8,58
VALOR:	R$ 11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,70
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,58
VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,62
VALOR COM BDI:	R$ 14,20

3.2.7. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R$ 0,20	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 23,64	R$ 2,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R$ 28,13	R$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83

TOTAL Serviço:	R$ 10,83
VALOR:	R$ 20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,98
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,87
VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,71
VALOR COM BDI:	R$ 25,58

3.2.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 580,52	R$ 714,03
					TOTAL Material:	R$ 714,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,35	R$ 9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 22,91	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,93

VALOR:	R$ 735,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 728,11
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 735,11
VALOR BDI (22,59%):	R$ 166,06
VALOR COM BDI:	R$ 901,17

3.3.1. 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO,	SINAPI	CHI	0,04900000	R$ 169,87	R$ 8,32
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	R$ 390,91	R$ 9,65
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 17,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0	SINAPI	M3	0,05570000	R$ 539,88	R$ 30,07
					TOTAL Material:	R$ 30,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 115,42	R$ 0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	R$ 22,91	R$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	SINAPI	M3	0,06140000	R$ 8,96	R$ 0,55
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R$ 9,64	R$ 8,18
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R$ 3,34	R$ 0,06

TOTAL Serviço:	R$ 8,79
VALOR:	R$ 62,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59,60
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,59
VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,14
VALOR COM BDI:	R$ 76,73

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM, AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0.20030000	R$ 24.06	R$ 4.81
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0.16270000	R$ 26.91	R$ 4.37
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 9.18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36300000	R$ 22.91	R$ 8.31
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8.31
					VALOR:	R$ 17.49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11.99
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 5.50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17.49
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.95
					VALOR COM BDI:	R$ 21.44

3.3.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33905000	R$ 28.35	R$ 9.61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12265000	R$ 22.91	R$ 2.80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12.41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0.06900000	R$ 342.49	R$ 23.63
					TOTAL Serviço:	R$ 23.63
					VALOR:	R$ 36.04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29.96
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6.08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36.04
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8.14
					VALOR COM BDI:	R$ 44.18

3.3.4. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	SINAPI	CHI	0.09800000	R$ 28.63	R$ 2.80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	SINAPI	CHP	0.02400000	R$ 29.99	R$ 0.71
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 3.51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0.33400000	R$ 51.06	R$ 17.05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00955000	R$ 7.17	R$ 0.06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.55500000	R$ 10.50	R$ 16.32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.01300000	R$ 19.48	R$ 0.25
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.03400000	R$ 17.93	R$ 0.60
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03200000	R$ 21.72	R$ 0.69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.79600000	R$ 3.67	R$ 6.59
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.60000000	R$ 17.41	R$ 10.44
					TOTAL Material:	R$ 52.00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88200000	R$ 23.56	R$ 20.77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.14200000	R$ 27.99	R$ 59.95
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 80.72
					VALOR:	R$ 136.23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 106.93
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 29.30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 136.23
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 30.77
					VALOR COM BDI:	R$ 167.00

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R$ 18.01	R$ 0.45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0.48000000	R$ 0.20	R$ 0.09
					TOTAL Material:	R$ 0.54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04400000	R$ 23.64	R$ 1.04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11600000	R$ 28.13	R$ 3.26
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4.30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R$ 10.13	R$ 10.13
					TOTAL Serviço:	R$ 10.13
					VALOR:	R$ 14.97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13.39
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.58
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.97
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.38
					VALOR COM BDI:	R$ 18.36

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,20	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,64	R$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,13	R$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,68	R$ 8,68
					TOTAL Serviço:	R$ 8,68
					VALOR:	R$ 11,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,70
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,62
					VALOR COM BDI:	R$ 14,20

3.3.7. 104915 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 0,20	R$ 0,01
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 23,64	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R$ 28,13	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
					TOTAL Serviço:	R$ 10,15
					VALOR:	R$ 11,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,89
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,05
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,50
					VALOR COM BDI:	R$ 13,55

3.3.8. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R$ 0,20	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 23,64	R$ 2,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R$ 28,13	R$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 20,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,98
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,87
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,71
					VALOR COM BDI:	R$ 25,58

3.3.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	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)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 580,52	R$ 714,03
					TOTAL Material:	R$ 714,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,35	R$ 9,46

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 22,91	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,93
					VALOR:	R$ 735,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 728,11
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 735,11
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 166,06
					VALOR COM BDI:	R$ 901,17

3.4.1. 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R$ 169,87	R$ 8,32
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	R$ 390,91	R$ 9,65
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 17,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	R$ 539,88	R$ 30,07
					TOTAL Material:	R$ 30,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 115,42	R$ 0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	R$ 22,91	R$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	SINAPI	M3	0,00140000	R$ 8,96	R$ 0,55
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R$ 9,64	R$ 8,18
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R$ 3,34	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 8,79
					VALOR:	R$ 62,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59,60
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,59
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,14
					VALOR COM BDI:	R$ 76,73

3.4.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,35	R$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 22,91	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 342,49	R$ 23,63
					TOTAL Serviço:	R$ 23,63
					VALOR:	R$ 36,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,96
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 6,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,04
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 8,14
					VALOR COM BDI:	R$ 44,18

3.4.3. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	R$ 28,63	R$ 2,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	SINAPI	CHP	0,02400000	R$ 29,99	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R$ 51,06	R$ 17,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 7,17	R$ 0,06
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,55500000	R$ 10,50	R$ 16,32
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,46	R$ 0,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R$ 17,93	R$ 0,60
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R$ 21,72	R$ 0,69
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,79600000	R$ 3,67	R$ 6,59
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	R$ 17,41	R$ 10,44
					TOTAL Material:	R$ 52,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88200000	R$ 23,56	R$ 20,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14200000	R$ 27,99	R$ 59,95

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 80,72
VALOR:	R$ 136,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 106,93
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 29,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 136,23
VALOR BDI (22.59%):	R$ 30,77
VALOR COM BDI:	R$ 167,00

3.4.4. 103797 ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07310000	R$ 23,64	R$ 1,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R$ 28,13	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 17,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,46
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,10
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R$ 20,96

3.4.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	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)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 580,52	R$ 714,03
					TOTAL Material:	R$ 714,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,35	R$ 9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 22,91	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,93
					VALOR:	R$ 735,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 728,11
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 735,11
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 166,06
					VALOR COM BDI:	R$ 901,17

3.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,35	R$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 22,91	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 342,49	R$ 23,63
					TOTAL Serviço:	R$ 23,63
					VALOR:	R$ 36,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,96
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,04
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8,14
					VALOR COM BDI:	R$ 44,18

3.5.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R$ 28,63	R$ 1,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R$ 29,99	R$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 2,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R$ 51,06	R$ 16,08
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 7,17	R$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R$ 10,50	R$ 12,78

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,48	R$ 0,17
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 17,93	R$ 0,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R$ 21,72	R$ 0,32
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R$ 3,67	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 32,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R$ 23,56	R$ 17,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R$ 27,99	R$ 48,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,30
					VALOR:	R$ 99,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 76,11
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 23,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 99,50
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 22,48
					VALOR COM BDI:	R$ 121,98

3.5.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R$ 0,20	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,64	R$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 28,13	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,96	R$ 10,96
					TOTAL Serviço:	R$ 10,96
					VALOR:	R$ 15,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,80
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,29
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,45
					VALOR COM BDI:	R$ 18,74

3.5.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 580,52	R$ 714,03
					TOTAL Material:	R$ 714,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,35	R$ 9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 22,91	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,93
					VALOR:	R$ 735,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 728,11
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 735,11
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 166,06
					VALOR COM BDI:	R$ 901,17

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,17	R$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 21,72	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 23,56	R$ 2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,99	R$ 16,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 225,38	R$ 15,10

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R$ 15,10
VALOR:	R$ 48,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,86
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48,81
VALOR BDI (22.59%):	R$ 11,03
VALOR COM BDI:	R$ 59,84

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,20	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,64	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,13	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,13	R$ 10,13
					TOTAL Serviço:	R$ 10,13
					VALOR:	R$ 11,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,40
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,93
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,69
					VALOR COM BDI:	R$ 14,62

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,20	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 23,64	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 28,13	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,68	R$ 8,68
					TOTAL Serviço:	R$ 8,68
					VALOR:	R$ 10,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,67
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,26
					VALOR COM BDI:	R$ 12,27

4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,20	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,64	R$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R$ 28,13	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 14,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,08
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,92
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R$ 18,29

4.1.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 563,19	R$ 621,19
					TOTAL Material:	R$ 621,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,99	R$ 6,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 28,35	R$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 22,91	R$ 30,81

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 43.42
VALOR:	R$ 664.79
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 650.47
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 14.32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 664.79
VALOR BDI (22.59%):	R$ 150.18
VALOR COM BDI:	R$ 814.97

4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,17	R$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 21,72	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 23,56	R$ 2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,99	R$ 16,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 225,38	R$ 15,10

TOTAL Serviço:	R$ 15,10
VALOR:	R$ 48,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,86
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48,81
VALOR BDI (22.59%):	R$ 11,03
VALOR COM BDI:	R$ 59,84

4.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,20	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,64	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 28,13	R$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,96	R$ 10,96

TOTAL Serviço:	R$ 10,96
VALOR:	R$ 13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,53
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,33
VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,01
VALOR COM BDI:	R$ 16,34

4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,20	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,64	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,13	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,13	R$ 10,13

TOTAL Serviço:	R$ 10,13
VALOR:	R$ 11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,40
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,93
VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,69
VALOR COM BDI:	R$ 14,62

4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,20	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,64	R$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R$ 28,13	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 14,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,08
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,92
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R$ 18,29

4.2.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,35	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 563,19	R$ 621,19
					TOTAL Material:	R$ 621,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,99	R$ 3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 28,35	R$ 21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 22,91	R$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 43,75
					VALOR:	R$ 665,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 650,33
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 14,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 665,16
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 150,26
					VALOR COM BDI:	R$ 815,42

4.3.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM, AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 7,17	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,20	R$ 1,20
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 28,35	R$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 22,91	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 493,89	R$ 0,93
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 414,37	R$ 8,70
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 11,01	R$ 5,39
92279	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	SINAPI	M2	0,04200000	R$ 167,14	R$ 7,01
					TOTAL Serviço:	R$ 22,03
					VALOR:	R$ 26,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,27
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,88
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 6,07
					VALOR COM BDI:	R$ 32,95

4.4.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,17	R$ 0,02

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 21,72	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 23,56	R$ 2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R$ 27,99	R$ 19,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,38
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 225,38	R$ 15,10
					TOTAL Serviço:	R$ 15,10
					VALOR:	R$ 48,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,86
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48,81
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 11,03
					VALOR COM BDI:	R$ 59,84

4.4.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,20	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,64	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 28,13	R$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,78
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,96	R$ 10,96
					TOTAL Serviço:	R$ 10,96
					VALOR:	R$ 13,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,53
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,33
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,01
					VALOR COM BDI:	R$ 16,34

4.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,20	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,64	R$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,13	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,41
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 14,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,08
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,92
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R$ 18,29

4.4.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,18
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 563,19	R$ 621,19
					TOTAL Material:	R$ 621,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,99	R$ 6,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 28,35	R$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 22,91	R$ 30,81
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 43,42
					VALOR:	R$ 664,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 650,47
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 14,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 664,79
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 150,18
					VALOR COM BDI:	R$ 814,97

4.5.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,17	R$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 21,72	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 23,56	R$ 2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,99	R$ 16,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 225,38	R$ 15,10
					TOTAL Serviço:	R$ 15,10
					VALOR:	R$ 48,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,86
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48,81
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 11,03
					VALOR COM BDI:	R$ 59,84

4.5.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,20	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 23,64	R$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 28,13	R$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 14,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,93
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,17
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R$ 17,37

4.5.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,20	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,64	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 28,13	R$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,96	R$ 10,96
					TOTAL Serviço:	R$ 10,96
					VALOR:	R$ 13,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,53
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,33
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,01
					VALOR COM BDI:	R$ 16,34

4.5.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,20	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,64	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,13	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,13	R$ 10,13
					TOTAL Serviço:	R$ 10,13
					VALOR:	R$ 11,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,40
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,93
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,59
					VALOR COM BDI:	R$ 14,62

4.5.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,01	R$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,20	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,64	R$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,13	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R$ 10,83
					VALOR:	R$ 14,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,08
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,92
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R$ 18,29

4.5.6. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,35	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953).	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 563,19	R$ 621,19
					TOTAL Material:	R$ 621,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,99	R$ 3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 28,35	R$ 21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 22,91	R$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 43,75
					VALOR:	R$ 665,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 650,33
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 14,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 665,16
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 150,26
					VALOR COM BDI:	R$ 815,42

4.6.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R$ 180,86	R$ 0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.	SINAPI	CHP	0,00066270	R$ 354,76	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 7,18	R$ 3,71
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R$ 7,37	R$ 0,04
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 7,49	R$ 0,01
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,58602560	R$ 8,16	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R$ 22,45	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236660	R$ 23,29	R$ 0,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R$ 29,09	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R$ 24,44	R$ 1,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	SINAPI	M2	0,07888750	R$ 9,63	R$ 0,75
					TOTAL Serviço:	R$ 2,67
					VALOR:	R$ 11,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,32

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0.24
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11.56
VALOR BDI (22.59%):	R$ 2.61
VALOR COM BDI:	R$ 14.17

4.7.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R$ 0,90	R$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,02500000	R$ 5,96	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 28,35	R$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 22,91	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,30
					VALOR:	R$ 3,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,37
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,47
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 0,78
					VALOR COM BDI:	R$ 4,25

4.7.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 0,76	R$ 0,02
91277	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	SINAPI	CHP	0,03200000	R$ 9,21	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 90,51	R$ 124,90
					TOTAL Material:	R$ 124,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R$ 28,35	R$ 55,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R$ 22,91	R$ 17,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 72,57
					VALOR:	R$ 197,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 172,72
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 25,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 197,78
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 44,68
					VALOR COM BDI:	R$ 242,46

4.7.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042406	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,26	R$ 2,35
					TOTAL Material:	R$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 28,35	R$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,91	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,50
					VALOR:	R$ 2,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,67
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,85
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 0,64
					VALOR COM BDI:	R$ 3,49

4.7.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 505,62	R$ 622,67
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 7,17	R$ 0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 17,59	R$ 5,26
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,29	R$ 16,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,67	R$ 9,17
					TOTAL Material:	R$ 653,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 27,99	R$ 45,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 28,35	R$ 4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 22,91	R$ 40,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 90,79
					VALOR:	R$ 744,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 713,81
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 30,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 744,57

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22,59%):	R$ 168,20
VALOR COM BDI:	R$ 912,77

4.7.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R$ 0,90	R$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,02500000	R$ 5,96	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 28,35	R$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 22,91	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,30
					VALOR:	R$ 3,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,37
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,47
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 0,78
					VALOR COM BDI:	R$ 4,25

4.7.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 0,76	R$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHP	0,03200000	R$ 9,21	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 90,51	R$ 124,90
					TOTAL Material:	R$ 124,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R$ 28,35	R$ 55,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R$ 22,91	R$ 17,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 72,57
					VALOR:	R$ 197,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 172,72
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 25,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 197,78
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 44,68
					VALOR COM BDI:	R$ 242,46

4.7.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,26	R$ 2,35
					TOTAL Material:	R$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 28,35	R$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,91	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,50
					VALOR:	R$ 2,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,67
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,85
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 0,64
					VALOR COM BDI:	R$ 3,49

4.7.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 505,62	R$ 622,67
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 7,17	R$ 0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,23940000	R$ 17,59	R$ 5,26
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,29	R$ 16,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,67	R$ 9,17
					TOTAL Material:	R$ 653,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 27,99	R$ 45,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 28,35	R$ 4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 22,91	R$ 40,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 90,79
					VALOR:	R$ 744,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 713,81
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 30,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 744,57
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 168,20
					VALOR COM BDI:	R$ 912,77

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 34,54	R$ 136,43
					TOTAL Material:	R$ 136,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 28,35	R$ 58,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 22,91	R$ 23,55
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 81,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 470,34	R$ 4,70
					TOTAL Serviço:	R$ 4,70
					VALOR:	R$ 222,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 194,56
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 28,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 222,93
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 50,36
					VALOR COM BDI:	R$ 273,29

5.2.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 1,94	R$ 26,38
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 39,63	R$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,06	R$ 0,86
					TOTAL Material:	R$ 27,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 28,35	R$ 16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 22,91	R$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 515,81	R$ 5,36
					TOTAL Serviço:	R$ 5,36
					VALOR:	R$ 56,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 47,82
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 8,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 56,26
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 12,71
					VALOR COM BDI:	R$ 68,97

5.2.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,79	R$ 22,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 39,63	R$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,06	R$ 0,86
					TOTAL Material:	R$ 23,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 28,35	R$ 45,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 22,91	R$ 18,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 64,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 515,81	R$ 4,69
					TOTAL Serviço:	R$ 4,69
					VALOR:	R$ 92,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 69,83
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 22,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 92,18
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 20,82
					VALOR COM BDI:	R$ 113,00

5.2.3. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,45	R$ 33,32
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 39,63	R$ 0,39
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,25	R$ 1,36
					TOTAL Material:	R$ 35,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R$ 28,35	R$ 24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R$ 22,91	R$ 9,85
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 34,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01180000	R$ 515,81	R$ 6,08
					TOTAL Serviço:	R$ 6,08
					VALOR:	R$ 75,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,20
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 12,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 75,38
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 17,03
					VALOR COM BDI:	R$ 92,41

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNCE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	06/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.2.4. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R$ 0,54	R$ 39,68
					TOTAL Material:	R$ 39,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	R$ 28,35	R$ 54,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R$ 22,91	R$ 22,22
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 77,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,02800000	R$ 515,81	R$ 14,44

TOTAL Serviço:	R$ 14,44
VALOR:	R$ 131,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 103,79
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 27,52
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 131,31
VALOR BDI (22.59%):	R$ 29,66
VALOR COM BDI:	R$ 160,97

5.2.5. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 28,35	R$ 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 22,91	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00350000	R$ 493,89	R$ 1,72

TOTAL Serviço:	R$ 1,72
VALOR:	R$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,80
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,65
VALOR BDI (22.59%):	R$ 1,50
VALOR COM BDI:	R$ 8,15

5.3.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,45	R$ 33,32
00037595	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 39,63	R$ 0,39
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,25	R$ 1,36
					TOTAL Material:	R$ 35,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R$ 28,35	R$ 24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R$ 22,91	R$ 9,85
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 34,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01180000	R$ 515,81	R$ 6,08

TOTAL Serviço:	R$ 6,08
VALOR:	R$ 75,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,20
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 12,18
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 75,38
VALOR BDI (22.59%):	R$ 17,03
VALOR COM BDI:	R$ 92,41

5.4.1. 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 28,63	R$ 37,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 29,99	R$ 2,66
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 40,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 47,30	R$ 25,06
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 3,28	R$ 3,18
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 696,16	R$ 730,96
					TOTAL Material:	R$ 759,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 28,20	R$ 39,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 22,91	R$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 55,70

VALOR:	R$ 855,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 821,02

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 34,21
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 855,23
VALOR BDI (22,59%):	R$ 193,20
VALOR COM BDI:	R$ 1.048,43

5.4.2. FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R$ 0,18	R$ 0,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R$ 2,97	R$ 6,89
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R$ 39,46	R$ 29,51
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R$ 23,65	R$ 7,30
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 274,69	R$ 274,69
					TOTAL Material:	R$ 318,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R$ 22,91	R$ 31,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R$ 23,51	R$ 33,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 64,89
					VALOR:	R$ 383,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 362,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 20,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 383,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 86,65
					VALOR COM BDI:	R$ 470,23

5.4.3. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R$ 0,33	R$ 0,41
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R$ 2,97	R$ 2,19
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R$ 3,72	R$ 2,04
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R$ 0,10	R$ 1,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA	SINAPI	UN	0,48030000	R$ 0,23	R$ 0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R$ 9,46	R$ 7,21
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R$ 10,73	R$ 21,46
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R$ 46,09	R$ 1,14
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E =	SINAPI	M2	1,05300000	R$ 21,50	R$ 22,63
					TOTAL Material:	R$ 58,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R$ 23,29	R$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 22,91	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,57
					VALOR:	R$ 68,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,17
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 68,76
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,53
					VALOR COM BDI:	R$ 84,29

6.1.1. FNDE 433 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R$ 10,09	R$ 98,86
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,17	R$ 374,17
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 150,20	R$ 150,20
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 371,84	R$ 371,84
					TOTAL Serviço:	R$ 995,09
					VALOR:	R$ 995,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 894,59
					VALOR ENCARGOS:	R$ 100,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 995,09
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 224,79
					VALOR COM BDI:	R$ 1.219,88

6.1.2. FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,09	R$ 100,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,17	R$ 374,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 171,76	R$ 171,76

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 812,29	R$ 812,29
					TOTAL Serviço:	R$ 1.459,12
					VALOR:	R$ 1.459,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.353,64
					VALOR ENCARGOS:	R$ 105,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.459,12
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 329,62
					VALOR COM BDI:	R$ 1.788,74

6.1.3. FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,09	R$ 100,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,17	R$ 374,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 171,76	R$ 171,76
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 461,93	R$ 461,93
					TOTAL Serviço:	R$ 1.108,76
					VALOR:	R$ 1.108,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.003,28
					VALOR ENCARGOS:	R$ 105,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.108,76
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 250,47
					VALOR COM BDI:	R$ 1.359,23

6.1.4. FNDE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,09	R$ 100,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,17	R$ 374,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 171,76	R$ 171,76
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 461,93	R$ 461,93
					TOTAL Serviço:	R$ 1.108,76
					VALOR:	R$ 1.108,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.003,28
					VALOR ENCARGOS:	R$ 105,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.108,76
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 250,47
					VALOR COM BDI:	R$ 1.359,23

6.1.5. FNDE 430 PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,09	R$ 100,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,17	R$ 374,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 171,76	R$ 171,76
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 812,29	R$ 812,29
					TOTAL Serviço:	R$ 1.459,12
					VALOR:	R$ 1.459,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.353,64
					VALOR ENCARGOS:	R$ 105,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.459,12
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 329,62
					VALOR COM BDI:	R$ 1.788,74

6.1.6. FNDE 432 PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R$ 10,09	R$ 96,86
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,17	R$ 374,17
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 150,20	R$ 150,20
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 389,65	R$ 389,65
					TOTAL Serviço:	R$ 1.010,88
					VALOR:	R$ 1.010,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 912,29
					VALOR ENCARGOS:	R$ 98,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.010,88
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 228,36
					VALOR COM BDI:	R$ 1.239,24

6.1.7. FNDE 431 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R$ 19,79	R$ 0,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R$ 23,65	R$ 8,44
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 190,17	R$ 190,17

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 199,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R$ 22,91	R$ 8,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R$ 23,51	R$ 9,26
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 18,03
					VALOR:	R$ 217,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 211,27
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 217,05
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 49,03
					VALOR COM BDI:	R$ 266,08

6.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,96	R$ 39,96
					TOTAL Material:	R$ 39,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R$ 27,13	R$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 22,91	R$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 35,25
					VALOR:	R$ 75,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,21
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 12,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 75,21
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 16,99
					VALOR COM BDI:	R$ 92,20

6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 176,95	R$ 176,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,20	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 274,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,58	R$ 26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 22,91	R$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 32,99
					VALOR:	R$ 307,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 295,48
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 307,14
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 69,38
					VALOR COM BDI:	R$ 376,52

6.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R$ 9,31	R$ 145,23
					TOTAL Material:	R$ 145,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 27,13	R$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 22,91	R$ 9,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,30
					VALOR:	R$ 166,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 159,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 166,53
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 37,62
					VALOR COM BDI:	R$ 204,15

6.3.1. FNDE 261 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00007568	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	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,55	R$ 4,84
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 670,74	R$ 670,74
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 35,80	R$ 57,74
					TOTAL Material:	R$ 733,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R$ 28,35	R$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R$ 22,91	R$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,89
					VALOR:	R$ 759,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 750,31
					VALOR ENCARGOS:	R$ 8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 759,21

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.59%):	R$ 171.51
VALOR COM BDI:	R$ 930.72

6.3.2. FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,55	R$ 2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM	SINAPI	M	6,85040000	R$ 26,18	R$ 179,34
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 687,78	R$ 376,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 35,80	R$ 31,60
					TOTAL Material:	R$ 590,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 28,35	R$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 22,91	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,21

VALOR:	R$ 605,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 599,98
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 605,21
VALOR BDI (22.59%):	R$ 136,72
VALOR COM BDI:	R$ 741,93

6.3.3. FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	SINAPI	UN	4,81560000	R$ 0,55	R$ 2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 26,18	R$ 179,34
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 687,78	R$ 376,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 35,80	R$ 31,60
					TOTAL Material:	R$ 590,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 28,35	R$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 22,91	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,21

VALOR:	R$ 605,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 599,98
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 605,21
VALOR BDI (22.59%):	R$ 136,72
VALOR COM BDI:	R$ 741,93

6.3.4. FNDE 435 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,55	R$ 2,59
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 26,18	R$ 57,64
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 348,39	R$ 348,39
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 35,80	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 410,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 28,35	R$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 22,91	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,22

VALOR:	R$ 422,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 418,25
VALOR ENCARGOS:	R$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 422,12
VALOR BDI (22.59%):	R$ 95,36
VALOR COM BDI:	R$ 517,48

6.3.5. FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM UARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,55	R$ 2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 26,18	R$ 179,34

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – [illegible] – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 687,78	R$ 376,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	SINAPI	310ML	0,86290000	R$ 35,80	R$ 31,60
					TOTAL Material:	R$ 590,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 28,35	R$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 22,91	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,21
					VALOR:	R$ 605,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 590,98
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 605,21
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 136,72
					VALOR COM BDI:	R$ 741,93

6.4.1. FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.2. FNDE 438 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.3. FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 651,21	R$ 651,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,18	R$ 3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 23,65	R$ 10,02
					TOTAL Material:	R$ 664,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 28,35	R$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 22,91	R$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 28,65
					VALOR:	R$ 693,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 683,16
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 693,01
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 156,55
					VALOR COM BDI:	R$ 849,56

6.4.4. FNDE 439 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.5. FNDE 440 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 651,21	R$ 651,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,18	R$ 3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 23,65	R$ 10,02
					TOTAL Material:	R$ 664,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 28,35	R$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 22,91	R$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 28,65
					VALOR:	R$ 693,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 683,16
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 693,01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 156,55
					VALOR COM BDI:	R$ 849,56

6.4.6. FNDE 441 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.7. FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.8. FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – PAC – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.9. FNDE 265 JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.10. FNDE 442 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.11. FNDE 270 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.12. FNDE 443 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 649,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
VALOR BDI (22.59%):	R$ 146,74
VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.13. FNDE 444 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,94	R$ 547,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039161	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,65	R$ 29,48
					TOTAL Material:	R$ 581,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 28,35	R$ 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 22,91	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,93
					VALOR:	R$ 649,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 626,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 23,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 649,58
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 146,74
					VALOR COM BDI:	R$ 796,32

6.4.14. FNDE 445 JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 651,21	R$ 651,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,18	R$ 3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 23,65	R$ 10,02
					TOTAL Material:	R$ 664,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 28,35	R$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 22,91	R$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 28,65
					VALOR:	R$ 693,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 683,16
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 693,01
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 156,55
					VALOR COM BDI:	R$ 849,56

6.4.15. FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000566	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"),	SINAPI	M	3,00000000	R$ 19,88	R$ 59,64
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 90,20	R$ 90,20
					TOTAL Material:	R$ 149,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 28,13	R$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 22,91	R$ 13,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,58
					VALOR:	R$ 173,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 165,56
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 173,42
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 39,18
					VALOR COM BDI:	R$ 212,60

6.5.1. FNDE 437 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM.	SINAPI	UN	0,53000000	R$ 1.620,96	R$ 859,10
					TOTAL Serviço:	R$ 859,10
					VALOR:	R$ 859,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 827,20
					VALOR ENCARGOS:	R$ 31,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 859,10
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 194,07
					VALOR COM BDI:	R$ 1.053,17

6.6.1. FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	4,03000000	R$ 89,32	R$ 363,55
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 363,55
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,45	R$ 2,79
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 29,42	R$ 9,74

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,47	R$ 17,64
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25"	SINAPI	M	2,25000000	R$ 40,17	R$ 91,28
					TOTAL Material:	R$ 121,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R$ 14,78	R$ 41,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R$ 28,35	R$ 8,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R$ 28,13	R$ 78,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 87,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,88	R$ 62,37
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,99	R$ 50,47
					TOTAL Serviço:	R$ 112,84
					VALOR:	R$ 726,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 641,00
					VALOR ENCARGOS:	R$ 85,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 726,81
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 164,19
					VALOR COM BDI:	R$ 891,00

6.6.2. FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	4,03000000	R$ 89,32	R$ 359,95
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 359,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,45	R$ 2,77
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 29,42	R$ 9,64
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,47	R$ 17,47
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25"	SINAPI	M	2,25000000	R$ 40,17	R$ 90,38
					TOTAL Material:	R$ 120,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R$ 14,78	R$ 40,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R$ 28,35	R$ 8,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 28,13	R$ 77,92
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 86,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,88	R$ 61,76
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,99	R$ 49,98
					TOTAL Serviço:	R$ 111,74
					VALOR:	R$ 719,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 634,68
					VALOR ENCARGOS:	R$ 84,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 719,65
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 162,57
					VALOR COM BDI:	R$ 882,22

6.6.3. FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R$ 89,32	R$ 363,55
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 363,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,45	R$ 2,79
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 29,42	R$ 9,74
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R$ 40,17	R$ 91,28
					TOTAL Material:	R$ 103,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R$ 14,78	R$ 41,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R$ 28,35	R$ 8,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R$ 28,13	R$ 78,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 87,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,88	R$ 62,37
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,99	R$ 50,47
					TOTAL Serviço:	R$ 112,84

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 709.17
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 623.36
VALOR ENCARGOS:	R$ 85.81
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 709.17
VALOR BDI (22.59%):	R$ 160.20
VALOR COM BDI:	R$ 869.37

6.6.4. FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 23,65	R$ 35,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 28,13	R$ 42,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 77,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	CDHU	M2	1,00000000	R$ 165,99	R$ 165,99
					TOTAL Serviço:	R$ 165,99
					VALOR:	R$ 243,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 176,52
					VALOR ENCARGOS:	R$ 67,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 243,65
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 55,04
					VALOR COM BDI:	R$ 298,69

6.6.5. FNDE 446 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	CDHU	M2	1,20000000	R$ 725,09	R$ 870,10
					TOTAL Material:	R$ 870,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 23,65	R$ 59,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 28,13	R$ 70,32
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 129,44
					VALOR:	R$ 999,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 955,67
					VALOR ENCARGOS:	R$ 43,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 999,54
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 225,80
					VALOR COM BDI:	R$ 1.225,34

6.6.6. FNDE 447 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	CDHU	M2	1,20000000	R$ 725,09	R$ 870,10
					TOTAL Material:	R$ 870,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 23,65	R$ 59,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 28,13	R$ 70,32
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 129,44
					VALOR:	R$ 999,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 955,67
					VALOR ENCARGOS:	R$ 43,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 999,54
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 225,80
					VALOR COM BDI:	R$ 1.226,34

6.6.7. FNDE 448 P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	CDHU	M2	1,20000000	R$ 725,09	R$ 870,10
					TOTAL Material:	R$ 870,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 23,65	R$ 59,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 28,13	R$ 70,32
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 129,44
					VALOR:	R$ 999,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 955,67
					VALOR ENCARGOS:	R$ 43,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 999,54
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 225,80
					VALOR COM BDI:	R$ 1.226,34

7.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO),

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,95	R$ 1,95
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 168,82	R$ 178,94
					TOTAL Material:	R$ 180,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 27,99	R$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 22,91	R$ 5,04

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,19
VALOR:	R$ 192,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 168,28
VALOR ENCARGOS:	R$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 192,08
VALOR BDI (22,59%):	R$ 43,39
VALOR COM BDI:	R$ 235,47

7.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 23,36	R$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 24,38	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 74,32	R$ 78,03
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,30	R$ 0,43
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R$ 64,33	R$ 0,31
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R$ 35,80	R$ 5,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 95,81	R$ 17,24
					TOTAL Material:	R$ 101,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 22,91	R$ 14,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R$ 27,74	R$ 14,95
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 29,45
					VALOR:	R$ 131,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 121,79
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 10,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 131,96
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 29,81
					VALOR COM BDI:	R$ 161,77

7.3. FNDE 422 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 23,36	R$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV – CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 24,38	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 17,30	R$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 64,33	R$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 22,62	R$ 23,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 35,80	R$ 7,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 95,81	R$ 5,65
					TOTAL Material:	R$ 37,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,91	R$ 5,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R$ 27,74	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 47,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,99
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 47,41
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,71
					VALOR COM BDI:	R$ 58,12

7.4. FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 23,36	R$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 24,38	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 17,30	R$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 64,33	R$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 22,62	R$ 23,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 35,80	R$ 7,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 95,81	R$ 5,65
					TOTAL Material:	R$ 37,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,91	R$ 5,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R$ 27,74	R$ 4,02

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	06/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,49
VALOR:	R$ 47,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,99
VALOR ENCARGOS:	R$ 3,42
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 47,41
VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,71
VALOR COM BDI:	R$ 58,12

7.5. FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	R$ 23,36	R$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 24,38	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 17,30	R$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 64,33	R$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 22,62	R$ 23,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 35,80	R$ 7,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 95,81	R$ 5,65
					TOTAL Material:	R$ 37,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,91	R$ 5,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R$ 27,74	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 47,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,99
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 47,41
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,71
					VALOR COM BDI:	R$ 58,12

7.6. FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	CHI	0,01630000	R$ 23,36	R$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 24,38	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 17,30	R$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 64,33	R$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 21,08	R$ 22,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 35,80	R$ 7,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 95,81	R$ 4,31
					TOTAL Material:	R$ 33,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 22,91	R$ 4,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 27,74	R$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,84
					VALOR:	R$ 42,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 39,41
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,27
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 9,55
					VALOR COM BDI:	R$ 51,82

8.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 13,75	R$ 20,62
					TOTAL Material:	R$ 20,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 23,73	R$ 2,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,34	R$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,47
					VALOR:	R$ 35,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,03
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,09
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 7,93
					VALOR COM BDI:	R$ 43,02

8.2. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 13,75	R$ 20,62
					TOTAL Material:	R$ 20,62

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 23,73	R$ 2,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42960000	R$ 28,34	R$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,47
					VALOR:	R$ 35,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,03
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,09
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,93
					VALOR COM BDI:	R$ 43,02

9.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 28,35	R$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,91	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 595,50	R$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,20
					VALOR:	R$ 4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,53
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,71
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 1,06
					VALOR COM BDI:	R$ 5,77

9.1.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 28,35	R$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 22,91	R$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 515,81	R$ 15,68
					TOTAL Serviço:	R$ 15,68
					VALOR:	R$ 30,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,36
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 30,56
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 6,90
					VALOR COM BDI:	R$ 37,46

9.1.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 15,05	R$ 2,37
					TOTAL Material:	R$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 28,35	R$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 22,91	R$ 9,37
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 515,81	R$ 15,11
					TOTAL Serviço:	R$ 15,11
					VALOR:	R$ 38,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,30
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,44
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8,68
					VALOR COM BDI:	R$ 47,12

9.1.4. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780000	R$ 28,35	R$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R$ 22,91	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 2.008,63	R$ 20,88
					TOTAL Serviço:	R$ 20,88
					VALOR:	R$ 27,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,94
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,66
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 6,25
					VALOR COM BDI:	R$ 33,91

9.1.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 0,93	R$ 6,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,46	R$ 1,21
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 32,23	R$ 34,80
					TOTAL Material:	R$ 42,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 28,20	R$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 22,91	R$ 7,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 26,83
					VALOR:	R$ 69,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59,98
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 9,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,21
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,63
					VALOR COM BDI:	R$ 84,84

9.1.6. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,93	R$ 4,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 5,46	R$ 2,30
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 32,23	R$ 34,01
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 28,20	R$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 22,91	R$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,21
					VALOR:	R$ 62,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,79
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,08
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,02
					VALOR COM BDI:	R$ 76,10

9.1.7. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,93	R$ 4,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 5,46	R$ 2,30
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 32,23	R$ 34,01
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 28,20	R$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 22,91	R$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,21
					VALOR:	R$ 62,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,79
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,08
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,02
					VALOR COM BDI:	R$ 76,10

9.1.8. FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,93	R$ 4,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 5,46	R$ 2,30
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 32,23	R$ 34,01
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 28,20	R$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 22,91	R$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,21
					VALOR:	R$ 62,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,79
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,08
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,02
					VALOR COM BDI:	R$ 76,10

9.1.9. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,93	R$ 4,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 5,46	R$ 2,30
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 32,23	R$ 34,01
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 28,20	R$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 22,91	R$ 6,15

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRORIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRORIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,21
VALOR:	R$ 62,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,79
VALOR ENCARGOS:	R$ 7,29
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,08
VALOR BDI (22.59%):	R$ 14,02
VALOR COM BDI:	R$ 76,10

9.1.10. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R$ 34,85	R$ 1,40
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,03500000	R$ 19,03	R$ 19,69
					TOTAL Material:	R$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R$ 27,99	R$ 10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R$ 22,91	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,63
					VALOR:	R$ 34,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,01
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,72
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,84
					VALOR COM BDI:	R$ 42,56

9.1.11. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 20,92	R$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE	SINAPI	M	1,42700000	R$ 2,97	R$ 4,23
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 3,72	R$ 2,57
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,10	R$ 0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA TENTILHA E PONTA BROCA	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,23	R$ 0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 26,55	R$ 0,32
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,62	R$ 3,21
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,96	R$ 24,68
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 21,50	R$ 23,30
					TOTAL Material:	R$ 60,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 23,29	R$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,91	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,10
					VALOR:	R$ 82,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 75,07
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 82,42
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 18,62
					VALOR COM BDI:	R$ 101,04

9.1.12. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 112,25	R$ 112,25
					TOTAL Material:	R$ 112,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 23,29	R$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,91	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,10
					VALOR:	R$ 134,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 127,00
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 134,35
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 30,35
					VALOR COM BDI:	R$ 164,70

9.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 28,35	R$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,91	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 595,50	R$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,20
					VALOR:	R$ 4,71

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,53
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,71
VALOR BDI (22.59%):	R$ 1,06
VALOR COM BDI:	R$ 5,77

9.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 15,05	R$ 2,37
					TOTAL Material:	R$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 28,35	R$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 22,91	R$ 9,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 515,81	R$ 15,11
					TOTAL Serviço:	R$ 15,11
					VALOR:	R$ 38,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,30
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,44
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8,68
					VALOR COM BDI:	R$ 47,12

10.1.1. FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 11,13	R$ 2,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,60	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 28,35	R$ 6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 22,91	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 518,47	R$ 22,34
					TOTAL Serviço:	R$ 22,34
					VALOR:	R$ 34,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,73
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,72
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,84
					VALOR COM BDI:	R$ 42,56

10.1.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,60	R$ 0,30
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,19	R$ 1,98
					TOTAL Material:	R$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 28,35	R$ 11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 22,91	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 568,09	R$ 24,48
					TOTAL Serviço:	R$ 24,48
					VALOR:	R$ 42,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 35,44
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,24
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 9,54
					VALOR COM BDI:	R$ 51,78

10.1.3. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,60	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R$ 28,35	R$ 16,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 22,91	R$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 518,47	R$ 22,34

TOTAL Serviço:	R$ 22,34
VALOR:	R$ 46,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,37
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 9,69
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,06
VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,40
VALOR COM BDI:	R$ 56,46

10.1.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 0,93	R$ 8,49
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R$ 43,28	R$ 46,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 5,46	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 55,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R$ 28,20	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 22,91	R$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,25

VALOR:	R$ 66,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,90
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,77
VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,08
VALOR COM BDI:	R$ 81,85

10.1.5. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,93	R$ 8,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 34,64	R$ 36,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,46	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 46,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 28,20	R$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 22,91	R$ 2,99
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,14

VALOR:	R$ 56,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,87
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 56,36
VALOR BDI (22,59%):	R$ 12,73
VALOR COM BDI:	R$ 69,09

10.1.6. FNDE 425 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R$ 38,55	R$ 3,66
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM	SINAPI	M2	1,11000000	R$ 167,21	R$ 185,60
					TOTAL Material:	R$ 189,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 28,35	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 22,91	R$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,78

VALOR:	R$ 196,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 193,71
VALOR ENCARGOS:	R$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 196,04
VALOR BDI (22,59%):	R$ 44,29
VALOR COM BDI:	R$ 240,33

10.1.7. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 0,60	R$ 0,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R$ 34,85	R$ 3,48
					TOTAL Material:	R$ 3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	R$ 14,01	R$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,26

VALOR:	R$ 4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,10
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,75
VALOR BDI (22,59%):	R$ 1,07
VALOR COM BDI:	R$ 5,82

10.1.8. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,93	R$ 0,59
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R$ 43,28	R$ 8,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 5,46	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 9,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R$ 28,20	R$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 22,91	R$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,19
					VALOR:	R$ 12,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,26
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,37
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,79
					VALOR COM BDI:	R$ 15,16

10.1.9. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 38,65	R$ 12,72
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	SINAPI	M	1,34000000	R$ 33,25	R$ 44,55
					TOTAL Material:	R$ 57,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R$ 28,35	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R$ 22,91	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,11
					VALOR:	R$ 61,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 55,96
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 61,38
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 13,87
					VALOR COM BDI:	R$ 75,25

10.1.10. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,85	R$ 3,67
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	SINAPI	M	1,00000000	R$ 87,67	R$ 87,67
					TOTAL Material:	R$ 91,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 28,20	R$ 15,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 22,91	R$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,67
					VALOR:	R$ 113,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 105,56
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 113,01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 25,53
					VALOR COM BDI:	R$ 138,54

10.1.11. FNDE 426 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,85	R$ 3,67
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	SINAPI	M	1,00000000	R$ 87,67	R$ 87,67
					TOTAL Material:	R$ 91,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 28,20	R$ 15,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 22,91	R$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,67
					VALOR:	R$ 113,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 105,56
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 113,01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 25,53
					VALOR COM BDI:	R$ 138,54

10.1.12. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 44,83	R$ 2,86
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 8,72	R$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXÍDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 98,80	R$ 19,91
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 65,51	R$ 21,12
					TOTAL Material:	R$ 43,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 31,01	R$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 22,91	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,15
					VALOR:	R$ 55,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 51,38
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 55,12
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 12,45
					VALOR COM BDI:	R$ 67,57

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,19	R$ 1,98
					TOTAL Material:	R$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R$ 28,35	R$ 9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R$ 22,91	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 566,09	R$ 24,48
					TOTAL Serviço:	R$ 24,48
					VALOR:	R$ 39,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,67
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,72
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8,97
					VALOR COM BDI:	R$ 48,69

10.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 0,94	R$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 9,65	R$ 0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,76	R$ 0,13
91277	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	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 9,21	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 93,96	R$ 5,33
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 48,17	R$ 49,61
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 85,04	R$ 0,83
					TOTAL Material:	R$ 55,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 28,13	R$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 22,91	R$ 8,53
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,00
					VALOR:	R$ 75,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 69,10
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 75,52
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 17,06
					VALOR COM BDI:	R$ 92,58

10.2.3. FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 1,73	R$ 17,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R$ 12,75	R$ 79,68
					TOTAL Material:	R$ 96,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 28,35	R$ 36,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R$ 22,91	R$ 58,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 94,83
					VALOR:	R$ 191,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 160,28
					VALOR ENCARGOS:	R$ 31,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 191,81
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 43,33
					VALOR COM BDI:	R$ 235,14

10.2.4. FNDE 427 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 1,73	R$ 17,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R$ 12,75	R$ 79,68
					TOTAL Material:	R$ 96,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 28,35	R$ 36,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R$ 22,91	R$ 58,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 94,83
					VALOR:	R$ 191,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 160,28
					VALOR ENCARGOS:	R$ 31,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 191,81

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.59%):	R$ 43.33
VALOR COM BDI:	R$ 235.14

10.2.5. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	0,01900000	R$ 136,61	R$ 2,59
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 2,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 95,19	R$ 118,98
					TOTAL Material:	R$ 118,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R$ 22,91	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,72
					VALOR:	R$ 122,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 121,87
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 122,29
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 27,63
					VALOR COM BDI:	R$ 149,92

10.2.6. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Material:	R$ 12,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 23,76	R$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 22,91	R$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,82
					VALOR:	R$ 16,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,06
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,28
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,68
					VALOR COM BDI:	R$ 19,96

10.2.7. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A	SINAPI	CHI	0,07220000	R$ 5,29	R$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R$ 18,25	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 93,96	R$ 0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 505,62	R$ 15,87
					TOTAL Material:	R$ 16,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R$ 23,73	R$ 2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R$ 28,35	R$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R$ 22,91	R$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 17,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 531,69	R$ 0,85
					TOTAL Serviço:	R$ 0,85
					VALOR:	R$ 35,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,34
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,15
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,94
					VALOR COM BDI:	R$ 43,09

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,84	R$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,51	R$ 3,36
					TOTAL Material:	R$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 31,01	R$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 22,91	R$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,94
					VALOR:	R$ 17,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,67
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,36
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,92
					VALOR COM BDI:	R$ 21,28

11.1.2. FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R$ 32,06	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 31,01	R$ 5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,91	R$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,29
					VALOR:	R$ 13,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,49
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,61
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,07
					VALOR COM BDI:	R$ 16,68

11.1.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 19,67	R$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 32,85	R$ 4,60
					TOTAL Material:	R$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 31,01	R$ 11,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,79
					VALOR:	R$ 16,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,65
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,66
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,76
					VALOR COM BDI:	R$ 20,42

11.1.4. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 19,67	R$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 32,85	R$ 4,60
					TOTAL Material:	R$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 31,01	R$ 11,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,79
					VALOR:	R$ 16,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,65
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,66
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,76
					VALOR COM BDI:	R$ 20,42

11.1.5. FNDE 428 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 44,83	R$ 2,86
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 0,84	R$ 1,26
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R$ 8,95	R$ 2,68
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 65,61	R$ 21,12
					TOTAL Material:	R$ 27,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R$ 31,01	R$ 58,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R$ 22,91	R$ 43,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 102,43
					VALOR:	R$ 130,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 96,41
					VALOR ENCARGOS:	R$ 33,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 130,35
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 29,45
					VALOR COM BDI:	R$ 159,80

11.1.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R$ 19,67	R$ 0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R$ 32,85	R$ 4,18
					TOTAL Material:	R$ 4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 31,01	R$ 21,02
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,02
					VALOR:	R$ 25,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,28
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,44
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 5,75
					VALOR COM BDI:	R$ 31,19

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.04010000	R$ 0.84	R$ 0.03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0.72880000	R$ 2.51	R$ 1.82
					TOTAL Material:	R$ 1.85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50540000	R$ 31.01	R$ 15.67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16850000	R$ 22.91	R$ 3.86
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19.53
					VALOR:	R$ 21.38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14.81
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6.57
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21.38
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 4.83
					VALOR COM BDI:	R$ 26.21

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R$ 32.06	R$ 7.32
					TOTAL Material:	R$ 7.32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R$ 31.01	R$ 7.03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R$ 22.91	R$ 1.73
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8.76
					VALOR:	R$ 16.08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13.14
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.94
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16.08
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.63
					VALOR COM BDI:	R$ 19.71

11.3.1. - ESTRUTURA METÁLICA

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA METÁLICA			1.00000000	R$ 0.00	R$ 0.00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0.00
					VALOR:	R$ 0.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 0.00
					VALOR COM BDI:	R$ 0.00

11.3.2. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRÁS	SINAPI	L	0.01760000	R$ 19.67	R$ 0.34
00007209	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA	SINAPI	L	0.17630000	R$ 35.19	R$ 6.20
					TOTAL Material:	R$ 6.54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21490000	R$ 31.01	R$ 6.66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6.66
					VALOR:	R$ 13.20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10.93
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.27
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13.20
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2.98
					VALOR COM BDI:	R$ 16.18

11.4.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.08000000	R$ 0.84	R$ 0.06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.33900000	R$ 4.50	R$ 6.02
					TOTAL Material:	R$ 6.08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29850000	R$ 31.01	R$ 9.25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04870000	R$ 22.91	R$ 1.11
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10.36
					VALOR:	R$ 16.44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.93
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3.51
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16.44
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.71
					VALOR COM BDI:	R$ 20.15

11.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 32,06	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 31,01	R$ 5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,91	R$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,29
					VALOR:	R$ 13,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,49
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,61
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,07
					VALOR COM BDI:	R$ 16,68

12.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R$ 2,07	R$ 0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,23	R$ 3,38
					TOTAL Material:	R$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13670000	R$ 23,06	R$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 27,58	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,92
					VALOR:	R$ 10,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,94
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,36
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,34
					VALOR COM BDI:	R$ 12,70

12.1.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,07	R$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,65	R$ 3,82
					TOTAL Material:	R$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,38000000	R$ 23,06	R$ 8,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 27,58	R$ 10,48
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,24
					VALOR:	R$ 23,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,52
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,24
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 5,25
					VALOR COM BDI:	R$ 28,49

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 2,07	R$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 13,57	R$ 14,23
					TOTAL Material:	R$ 14,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26770000	R$ 23,06	R$ 6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 27,58	R$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,55
					VALOR:	R$ 27,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,10
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,84
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 6,29
					VALOR COM BDI:	R$ 34,13

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 2,07	R$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 22,33	R$ 23,43
					TOTAL Material:	R$ 23,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	R$ 23,06	R$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 27,58	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 25,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,75
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,46
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 5,75
					VALOR COM BDI:	R$ 31,21

12.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDERECO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R$ 2,07	R$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 37,00	R$ 38,82
					TOTAL Material:	R$ 38,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04940000	R$ 23,06	R$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 27,58	R$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,49
					VALOR:	R$ 41,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,45
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 41,33
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 9,34
					VALOR COM BDI:	R$ 50,67

12.1.6. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 2,07	R$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 51,47	R$ 54,00
					TOTAL Material:	R$ 54,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 23,06	R$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 27,58	R$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,79
					VALOR:	R$ 56,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 55,83
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 56,81
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 12,83
					VALOR COM BDI:	R$ 69,64

12.1.7. 94771 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,65	R$ 29,65
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 28,24	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 29,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26000000	R$ 23,06	R$ 5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R$ 27,58	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,16
					VALOR:	R$ 43,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 38,46
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 4,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 43,06
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 9,73
					VALOR COM BDI:	R$ 52,79

12.1.8. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 187,75	R$ 187,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 55,08	R$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 60,96	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 190,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,27260000	R$ 23,06	R$ 6,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	R$ 27,58	R$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,79
					VALOR:	R$ 203,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 198,98
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 4,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 203,80
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 46,04
					VALOR COM BDI:	R$ 249,84

12.1.9. 94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 256,43	R$ 256,43
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 55,08	R$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 2,07	R$ 0,04

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 60,96	R$ 1,82
					TOTAL Material:	R$ 271,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,28170000	R$ 23,06	R$ 6,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28170000	R$ 27,58	R$ 7,76
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,25
					VALOR:	R$ 285,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 280,52
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 285,50
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 64,49
					VALOR COM BDI:	R$ 349,99

12.1.10. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 55,08	R$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 60,96	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08050000	R$ 23,06	R$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 27,58	R$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,07
					VALOR:	R$ 5,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,03
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,46
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 1,23
					VALOR COM BDI:	R$ 6,69

12.1.11. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 55,08	R$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 60,96	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09440000	R$ 23,06	R$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 27,58	R$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,77
					VALOR:	R$ 6,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,69
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,35
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 1,43
					VALOR COM BDI:	R$ 7,78

12.1.12. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,40	R$ 7,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 55,08	R$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R$ 2,07	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 60,96	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13060000	R$ 23,06	R$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R$ 27,58	R$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,61
					VALOR:	R$ 15,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,49
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,81
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,57
					VALOR COM BDI:	R$ 19,38

12.1.13. 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,09	R$ 17,09
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02350000	R$ 55,08	R$ 1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R$ 2,07	R$ 0,05

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 60,96	R$ 2,43
					TOTAL Material:	R$ 20,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11120000	R$ 23,06	R$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R$ 27,58	R$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,62
					VALOR:	R$ 26,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,51
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,48
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 5,98
					VALOR COM BDI:	R$ 32,46

12.1.14. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,56	R$ 23,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03060000	R$ 55,08	R$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R$ 60,96	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 28,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13000000	R$ 23,06	R$ 2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 27,58	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 35,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,92
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,22
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,96
					VALOR COM BDI:	R$ 43,18

12.1.15. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 55,08	R$ 1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,07	R$ 0,04
00003650	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,75	R$ 10,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,96	R$ 1,58
					TOTAL Material:	R$ 13,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09240000	R$ 23,06	R$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 27,58	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,67
					VALOR:	R$ 18,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,44
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,07
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 4,08
					VALOR COM BDI:	R$ 22,15

12.1.16. FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 55,08	R$ 1,03
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,00	R$ 6,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,07	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,96	R$ 1,58
					TOTAL Material:	R$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 23,06	R$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 27,58	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,67
					VALOR:	R$ 13,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,69
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,32
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,01
					VALOR COM BDI:	R$ 16,33

12.1.17. FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 55,08	R$ 1,03
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,00	R$ 6,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,07	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,96	R$ 1,58

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09240000	R$ 23,06	R$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 27,58	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,67
					VALOR:	R$ 13,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,69
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,32
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,01
					VALOR COM BDI:	R$ 16,33

12.1.18. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 55,08	R$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R$ 2,07	R$ 0,08
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,47	R$ 5,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,96	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 23,06	R$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 27,58	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,15
					VALOR:	R$ 13,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,11
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,25
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,99
					VALOR COM BDI:	R$ 16,24

12.1.19. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01530000	R$ 55,08	R$ 0,84
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,11	R$ 11,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	R$ 60,96	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 13,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R$ 23,06	R$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R$ 27,58	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,98
					VALOR:	R$ 17,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,81
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,20
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,89
					VALOR COM BDI:	R$ 21,09

12.1.20. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 55,08	R$ 1,16
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,59	R$ 16,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R$ 2,07	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 60,96	R$ 2,19
					TOTAL Material:	R$ 19,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R$ 23,06	R$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R$ 27,58	R$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,23
					VALOR:	R$ 25,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,39
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,21
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 5,69
					VALOR COM BDI:	R$ 30,90

12.1.21. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – PAC – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 55,08	R$ 0,39
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 60,96	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 23,06	R$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 27,58	R$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,56
					VALOR:	R$ 5,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,43
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,67
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R$ 6,95

12.1.22. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 55,08	R$ 0,90
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,58	R$ 6,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 60,96	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 23,06	R$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 27,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,43
					VALOR:	R$ 15,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,03
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,28
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,45
					VALOR COM BDI:	R$ 18,73

12.1.23. 89515 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 55,08	R$ 1,42
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,34	R$ 57,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 2,07	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 60,96	R$ 3,04
					TOTAL Material:	R$ 61,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 23,06	R$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 27,58	R$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,34
					VALOR:	R$ 71,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,92
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 71,19
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 16,08
					VALOR COM BDI:	R$ 87,27

12.1.24. 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 55,08	R$ 1,94
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,76	R$ 70,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 60,96	R$ 3,65
					TOTAL Material:	R$ 76,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 23,06	R$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 27,58	R$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,48

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 86,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 83,23
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 86,89
VALOR BDI (22.59%):	R$ 19,63
VALOR COM BDI:	R$ 106,52

12.1.25. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 55,08	R$ 0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,52	R$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 60,96	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 23,06	R$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 27,58	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,63

VALOR:	R$ 7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,50
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,82
VALOR BDI (22.59%):	R$ 1,77
VALOR COM BDI:	R$ 9,59

12.1.26. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 55,08	R$ 0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,52	R$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 60,96	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 23,06	R$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 27,58	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,63

VALOR:	R$ 7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,50
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,82
VALOR BDI (22.59%):	R$ 1,77
VALOR COM BDI:	R$ 9,59

12.1.27. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 55,08	R$ 0,90
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 60,96	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 23,06	R$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 27,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,43

VALOR:	R$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,84
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,25
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,09
VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,96
VALOR COM BDI:	R$ 16,05

12.1.28. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 55,08	R$ 1,16
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,45	R$ 25,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,07	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 60,96	R$ 1,82

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 28,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15060000	R$ 23.06	R$ 3.47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15060000	R$ 27.58	R$ 4.15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,62
					VALOR:	R$ 36,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,42
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,09
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8,15
					VALOR COM BDI:	R$ 44,24

12.1.29. 94682 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.02500000	R$ 55.08	R$ 1.42
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 75.06	R$ 75.06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03080000	R$ 2.07	R$ 0.06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.05000000	R$ 60.96	R$ 3.04
					TOTAL Material:	R$ 79,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27760000	R$ 23.06	R$ 6.40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27760000	R$ 27.58	R$ 7.65
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,05
					VALOR:	R$ 93,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 88,72
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 93,63
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 21,15
					VALOR COM BDI:	R$ 114,78

12.1.30. 94684 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.03530000	R$ 55.08	R$ 1.94
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 89.73	R$ 89.73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03880000	R$ 2.07	R$ 0.08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.06000000	R$ 60.96	R$ 3.65
					TOTAL Material:	R$ 95,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34900000	R$ 23.06	R$ 8.02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34800000	R$ 27.58	R$ 9.59
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 17,61
					VALOR:	R$ 113,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 106,86
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 113,01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 25,53
					VALOR COM BDI:	R$ 138,54

12.1.31. 90373 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.

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00590000	R$ 55.08	R$ 0.32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 4.71	R$ 4.71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03150000	R$ 2.07	R$ 0.06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00700000	R$ 60.96	R$ 0.42
					TOTAL Material:	R$ 5,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13120000	R$ 23.06	R$ 3.02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13120000	R$ 27.58	R$ 3.61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,63
					VALOR:	R$ 12,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,82
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,14
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,74
					VALOR COM BDI:	R$ 14,88

12.1.32. 90373 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.

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 55,08	R$ 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,71	R$ 4,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 60,96	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 5,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 23,06	R$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 27,58	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,63
					VALOR:	R$ 12,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,82
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,14
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,74
					VALOR COM BDI:	R$ 14,88

12.1.33. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 55,08	R$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,07	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 60,96	R$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
					TOTAL Material:	R$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 23,06	R$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,58	R$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,25
					VALOR:	R$ 12,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,14
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,72
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 2,87
					VALOR COM BDI:	R$ 15,59

12.1.34. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 55,08	R$ 1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02650000	R$ 2,07	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 60,96	R$ 2,01
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,47	R$ 8,47
					TOTAL Material:	R$ 11,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 23,06	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 27,58	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,57
					VALOR:	R$ 20,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,46
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,46
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,62
					VALOR COM BDI:	R$ 25,08

12.1.35. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R$ 55,08	R$ 2,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R$ 2,07	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 60,96	R$ 4,57
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,49	R$ 50,49
					TOTAL Material:	R$ 57,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 23,06	R$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 27,58	R$ 6,78
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,45

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 69,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,36
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,72
VALOR BDI (22.59%):	R$ 15,75
VALOR COM BDI:	R$ 85,47

12.1.36. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05290000	R$ 55,08	R$ 2,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R$ 2,07	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R$ 60,96	R$ 5,48
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,65	R$ 58,65
					TOTAL Material:	R$ 77,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R$ 23,06	R$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R$ 27,58	R$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,99
					VALOR:	R$ 91,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 86,23
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 91,12
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 20,58
					VALOR COM BDI:	R$ 111,70

12.1.37. 89627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 55,08	R$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 2,07	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 60,96	R$ 1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Material:	R$ 11,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 23,06	R$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 27,58	R$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,66
					VALOR:	R$ 17,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,66
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,99
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 4,06
					VALOR COM BDI:	R$ 22,05

12.1.38. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 55,08	R$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,07	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 60,96	R$ 3,29
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,44	R$ 37,44
					TOTAL Material:	R$ 42,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 23,06	R$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 27,58	R$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,50
					VALOR:	R$ 53,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 49,39
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 53,05
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 11,98
					VALOR COM BDI:	R$ 65,03

12.1.39. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 55,08	R$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,07	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 60,96	R$ 3,29
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,44	R$ 37,44

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	06/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material: R$ 42.55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20770000	R$ 23.06	R$ 4.78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20770000	R$ 27.58	R$ 5.72

TOTAL Mão de Obra com	R$ 10.50
VALOR:	R$ 53.05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 49.39
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3.66
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 53.05
VALOR BDI (22.59%):	R$ 11.98
VALOR COM BDI:	R$ 65.03

12.1.40. FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.02120000	R$ 55.08	R$ 1.16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02690000	R$ 2.07	R$ 0.05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02700000	R$ 60.96	R$ 1.64
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 15.90	R$ 15.90

TOTAL Material: R$ 18.75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15470000	R$ 23.06	R$ 3.56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15470000	R$ 27.58	R$ 4.26

TOTAL Mão de Obra com	R$ 7.82
VALOR:	R$ 26.57
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23.84
VALOR ENCARGOS:	R$ 2.73
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26.57
VALOR BDI (22.59%):	R$ 6.00
VALOR COM BDI:	R$ 32.57

12.1.41. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00880000	R$ 55.08	R$ 0.48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04840000	R$ 2.07	R$ 0.10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01050000	R$ 60.96	R$ 0.64
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 9.68	R$ 9.68

TOTAL Material: R$ 10.90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18870000	R$ 23.06	R$ 4.35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18870000	R$ 27.58	R$ 5.20

TOTAL Mão de Obra com	R$ 9.55
VALOR:	R$ 20.45
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17.11
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3.34
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20.45
VALOR BDI (22.59%):	R$ 4.62
VALOR COM BDI:	R$ 25.07

12.1.42. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00880000	R$ 55.08	R$ 0.48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04840000	R$ 2.07	R$ 0.10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01050000	R$ 60.96	R$ 0.64
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 8.80	R$ 8.80

TOTAL Material: R$ 10.02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17480000	R$ 23.06	R$ 4.03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17480000	R$ 27.58	R$ 4.82

TOTAL Mão de Obra com	R$ 8.85
VALOR:	R$ 18.87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15.77
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3.10
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18.87
VALOR BDI (22.59%):	R$ 4.26
VALOR COM BDI:	R$ 23.13

12.2.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – C... Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03020000	R$ 13.86	R$ 0.41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 174.25	R$ 174.25
					TOTAL Material:	R$ 174.66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.45460000	R$ 23.06	R$ 10.48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	R$ 27.58	R$ 12.53
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23.01
					VALOR:	R$ 197.67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 189.63
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8.04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 197.67
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 44.65
					VALOR COM BDI:	R$ 242.32

12.2.2. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03540000	R$ 13.86	R$ 0.49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 210.96	R$ 210.96
					TOTAL Material:	R$ 211.45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56950000	R$ 23.06	R$ 13.13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56950000	R$ 27.58	R$ 15.70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 28.83
					VALOR:	R$ 240.28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 230.21
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 10.07
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 240.28
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 54.28
					VALOR COM BDI:	R$ 294.56

12.2.3. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00840000	R$ 13.86	R$ 0.11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 48.03	R$ 48.03
					TOTAL Material:	R$ 48.14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18290000	R$ 23.06	R$ 4.21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18290000	R$ 27.58	R$ 5.04
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9.25
					VALOR:	R$ 57.39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54.16
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3.23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 57.39
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 12.96
					VALOR COM BDI:	R$ 70.35

12.2.4. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01920000	R$ 13.86	R$ 0.26
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 96.46	R$ 96.46
					TOTAL Material:	R$ 96.72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.37430000	R$ 23.06	R$ 8.63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37430000	R$ 27.58	R$ 10.32
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 18.95
					VALOR:	R$ 115.67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 109.05
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6.62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 115.67
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 26.13
					VALOR COM BDI:	R$ 141.80

12.2.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	R$ 13.86	R$ 0.14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 54.19	R$ 54.19
					TOTAL Material:	R$ 54.33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.22120000	R$ 23.06	R$ 5.10

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 27,58	R$ 6,10

TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,20
VALOR:	R$ 65,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 61,61
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 65,53
VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,80
VALOR COM BDI:	R$ 80,33

12.2.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 13,86	R$ 0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,11	R$ 51,11
					TOTAL Material:	R$ 51,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22120000	R$ 23,06	R$ 5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 27,58	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,20
					VALOR:	R$ 62,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 58,53
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,45
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,11
					VALOR COM BDI:	R$ 76,56

12.3.1. FNDE 391 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
FNDE13	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	PROPRIA	UN	1,20000000	R$ 19.601,25	R$ 23.521,50
					TOTAL Geral:	R$ 23.521,50
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	19,96000000	R$ 8,89	R$ 177,44
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	9,48000000	R$ 8,40	R$ 79,63
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0195 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 23,68	R$ 0,71
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,54000000	R$ 18,01	R$ 9,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 93,96	R$ 93,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	690,29000000	R$ 0,60	R$ 414,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,84000000	R$ 7,17	R$ 13,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,93000000	R$ 90,04	R$ 83,73
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,93000000	R$ 90,51	R$ 84,17
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05000000	R$ 10,50	R$ 0,52
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 17,59	R$ 0,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,69000000	R$ 17,59	R$ 12,13
00020206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30000000	R$ 8,61	R$ 19,80
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,69000000	R$ 17,41	R$ 116,47
					TOTAL Material:	R$ 1.105,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
24.03.050	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	CDHU	M	6,97000000	R$ 734,06	R$ 5.116,39
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES	SINAPI	M	20,00000000	R$ 473,15	R$ 9.463,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	10,00000000	R$ 50,91	R$ 509,10
					TOTAL Serviço:	R$ 15.088,49
					VALOR:	R$ 39.715,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37.654,33
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.061,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39.715,98
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 8.971,84
					VALOR COM BDI:	R$ 48.687,82

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,07	R$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 22,04	R$ 22,81
					TOTAL Material:	R$ 22,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07580000	R$ 23,06	R$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 27,58	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,83
					VALOR:	R$ 26,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,38
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,72

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.59%):	R$ 6.04
VALOR COM BDI:	R$ 32.76

13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.07300000	R$ 2.07	R$ 0.15
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.03530000	R$ 46.56	R$ 48.20
					TOTAL Material:	R$ 48.35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.13090000	R$ 23.06	R$ 3.01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13090000	R$ 27.58	R$ 3.61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6.62
					VALOR:	R$ 54.97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52.66
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.31
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54.97
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 12.42
					VALOR COM BDI:	R$ 67.39

13.1.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	R$ 3.57	R$ 7.14
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 16.05	R$ 16.05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	SINAPI	UN	0.11500000	R$ 22.73	R$ 2.61
					TOTAL Material:	R$ 25.80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.27290000	R$ 23.06	R$ 6.29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27290000	R$ 27.58	R$ 7.52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13.81
					VALOR:	R$ 39.61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 34.79
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4.82
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39.61
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8.95
					VALOR COM BDI:	R$ 48.56

13.1.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	R$ 3.57	R$ 7.14
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 15.24	R$ 15.24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	SINAPI	UN	0.11500000	R$ 22.73	R$ 2.61
					TOTAL Material:	R$ 24.99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.27290000	R$ 23.06	R$ 6.29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27290000	R$ 27.58	R$ 7.52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13.81
					VALOR:	R$ 38.80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33.98
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4.82
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38.80
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8.76
					VALOR COM BDI:	R$ 47.56

13.1.5. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3.00000000	R$ 3.57	R$ 10.71
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 42.55	R$ 42.55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	SINAPI	UN	0.17250000	R$ 22.73	R$ 3.92
					TOTAL Material:	R$ 57.18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17170000	R$ 23.06	R$ 3.95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17170000	R$ 27.58	R$ 4.73
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8.68
					VALOR:	R$ 65.86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 62.83
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3.03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 65.86
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 14.88
					VALOR COM BDI:	R$ 80.74

13.1.6. 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	R$ 3.57	R$ 7.14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	SINAPI	UN	0.11500000	R$ 22.73	R$ 2.61
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 39.71	R$ 39.71
					TOTAL Material:	R$ 49.46

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18190000	R$ 23,06	R$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R$ 27,58	R$ 5,01

TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,20
VALOR:	R$ 58,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 55,44
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,66
VALOR BDI (22.59%):	R$ 13,25
VALOR COM BDI:	R$ 71,91

13.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 59,23	R$ 1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	SINAPI	CHP	0,00670000	R$ 136,61	R$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,17	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,50	R$ 1,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 18,13	R$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,67	R$ 0,51
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 17,70	R$ 7,81
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,91880000	R$ 0,54	R$ 71,18
					TOTAL Material:	R$ 80,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 28,35	R$ 144,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 22,91	R$ 91,70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 236,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 471,59	R$ 54,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 413,02	R$ 6,11
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 400,33	R$ 29,78
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.385,61	R$ 106,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,62	R$ 5,36
					TOTAL Serviço:	R$ 202,64

VALOR:	R$ 521,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 410,27
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 111,71
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 521,98
VALOR BDI (22.59%):	R$ 117,92
VALOR COM BDI:	R$ 639,90

13.2.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 55,06	R$ 1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,18	R$ 22,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 60,96	R$ 2,68
					TOTAL Material:	R$ 26,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R$ 23,06	R$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R$ 27,58	R$ 5,99

TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,00
VALOR:	R$ 37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,63
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37,47
VALOR BDI (22.59%):	R$ 8,46
VALOR COM BDI:	R$ 45,92

14.1.1. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,07	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 11,71	R$ 12,35
					TOTAL Material:	R$ 12,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 23,06	R$ 10,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,58	R$ 12,25
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,49
					VALOR:	R$ 34,89

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 27,04
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,89
VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,88
VALOR COM BDI:	R$ 42,77

14.1.2. 89711 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,07	R$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,11	R$ 5,39
					TOTAL Material:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R$ 23,06	R$ 6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,58	R$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,83
					VALOR:	R$ 20,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,07
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,25
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 4,57
					VALOR COM BDI:	R$ 24,82

14.1.3. 89712 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,07	R$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 8,45	R$ 8,91
					TOTAL Material:	R$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 23,06	R$ 7,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 27,58	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,10
					VALOR:	R$ 25,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,42
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,04
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 5,66
					VALOR COM BDI:	R$ 30,70

14.1.4. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 2,07	R$ 0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 11,08	R$ 11,68
					TOTAL Material:	R$ 11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 23,06	R$ 8,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 27,58	R$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,30
					VALOR:	R$ 31,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,28
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 6,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 31,02
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7,01
					VALOR COM BDI:	R$ 38,03

14.1.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 55,08	R$ 0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,83	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,96	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12700000	R$ 23,06	R$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,42
					VALOR:	R$ 9,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,47
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,71
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,19

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal do João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	R$ 11,90

14.1.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,72	R$ 3,44
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,97	R$ 2,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 22,73	R$ 1,13
					TOTAL Material:	R$ 7,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 23,06	R$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,58	R$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,97
					VALOR:	R$ 14,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,07
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,51
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,28
					VALOR COM BDI:	R$ 17,79

14.1.7. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,52	R$ 5,04
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,23	R$ 6,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 22,73	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 23,06	R$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,58	R$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,35
					VALOR:	R$ 21,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,40
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,32
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R$ 26,14

14.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,04	R$ 6,08
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,18	R$ 7,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 22,73	R$ 2,61
					TOTAL Material:	R$ 15,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 23,06	R$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 27,58	R$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,75
					VALOR:	R$ 25,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 22,21
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,62
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 5,79
					VALOR COM BDI:	R$ 31,41

14.1.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,04	R$ 6,08
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,52	R$ 6,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 22,73	R$ 2,61
					TOTAL Material:	R$ 15,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 23,06	R$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 27,58	R$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,75
					VALOR:	R$ 24,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,55
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,41

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,96
VALOR BDI (22.59%):	R$ 5,64
VALOR COM BDI:	R$ 30,60

14.1.10. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,52	R$ 5,04
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,46	R$ 5,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 22,73	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 23,06	R$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,58	R$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,35
					VALOR:	R$ 20,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,63
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,55
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 4,64
					VALOR COM BDI:	R$ 25,19

14.1.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,72	R$ 3,44
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 22,73	R$ 1,13
					TOTAL Material:	R$ 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 23,06	R$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,58	R$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,97
					VALOR:	R$ 13,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,50
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,94
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,15
					VALOR COM BDI:	R$ 17,09

14.1.12. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 55,08	R$ 0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,96	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 23,06	R$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,42
					VALOR:	R$ 9,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,30
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,54
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,16
					VALOR COM BDI:	R$ 11,70

14.1.13. FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,04	R$ 9,12
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,86	R$ 18,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 22,73	R$ 3,92
					TOTAL Material:	R$ 31,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 23,06	R$ 6,67

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 27,58	R$ 7,98

TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,65
VALOR:	R$ 46,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 41,44
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,55
VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,52
VALOR COM BDI:	R$ 57,07

14.1.14. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,04	R$ 9,12
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,86	R$ 18,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 22,73	R$ 3,92
					TOTAL Material:	R$ 31,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 23,06	R$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 27,58	R$ 7,98

TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,65
VALOR:	R$ 46,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 41,44
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,55
VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,52
VALOR COM BDI:	R$ 57,07

14.1.15. FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,52	R$ 7,56
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 22,73	R$ 2,55
					TOTAL Material:	R$ 24,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 23,06	R$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,58	R$ 6,07

TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,15
VALOR:	R$ 35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,03
VALOR ENCARGOS:	R$ 3,90
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,93
VALOR BDI (22,59%):	R$ 8,12
VALOR COM BDI:	R$ 44,05

14.1.16. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,72	R$ 5,16
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,74	R$ 7,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 22,73	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 14,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04570000	R$ 23,06	R$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 27,58	R$ 1,26

TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,31
VALOR:	R$ 16,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,10
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,91
VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,82
VALOR COM BDI:	R$ 20,73

14.1.17. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,57	R$ 3,57
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,74	R$ 2,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R$ 22,73	R$ 2,15

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
BDI:	22,59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,47	R$ 14,47
					TOTAL Material:	R$ 22,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07430000	R$ 23,06	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 27,58	R$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,75
					VALOR:	R$ 26,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,37
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,68
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 6,03
					VALOR COM BDI:	R$ 32,71

14.1.18. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 59,23	R$ 1,05
5678	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	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 136,61	R$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,17	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,50	R$ 1,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 18,13	R$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,67	R$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 17,70	R$ 7,81
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,54	R$ 71,18
					TOTAL Material:	R$ 80,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 28,35	R$ 144,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00280000	R$ 22,91	R$ 91,70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 236,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 471,69	R$ 54,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 413,02	R$ 6,11
94970	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	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 400,33	R$ 29,78
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.385,61	R$ 106,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,62	R$ 5,36
					TOTAL Serviço:	R$ 202,64
					VALOR:	R$ 521,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 410,27
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 111,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 521,98
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 117,92
					VALOR COM BDI:	R$ 639,90

14.1.19. 89708 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.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 55,08	R$ 3,67
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,57	R$ 63,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 60,96	R$ 6,33
					TOTAL Material:	R$ 73,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 23,06	R$ 11,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 27,58	R$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 24,18
					VALOR:	R$ 97,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 89,34
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 8,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 97,78
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 22,09
					VALOR COM BDI:	R$ 119,87

14.1.20. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,57	R$ 7,14
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,74	R$ 2,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 22,73	R$ 3,46
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,20	R$ 41,20
					TOTAL Material:	R$ 54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 23,06	R$ 7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 27,58	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,18
					VALOR:	R$ 70,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,07
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,72
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,98
					VALOR COM BDI:	R$ 86,70

14.1.21. FNDE 214 TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,57	R$ 7,14
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,74	R$ 2,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 22,73	R$ 3,46
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,20	R$ 41,20
					TOTAL Material:	R$ 54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 23,06	R$ 7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 27,58	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,18
					VALOR:	R$ 70,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,07
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,72
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,98
					VALOR COM BDI:	R$ 86,70

14.1.22. 89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,72	R$ 5,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 22,73	R$ 1,70
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,90	R$ 5,90
					TOTAL Material:	R$ 12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 23,06	R$ 4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,58	R$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,31
					VALOR:	R$ 22,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,81
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,07
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,99
					VALOR COM BDI:	R$ 27,06

14.1.23. 89687 TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,74	R$ 8,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 22,73	R$ 2,55
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,52	R$ 22,52
					TOTAL Material:	R$ 33,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23160000	R$ 23,06	R$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 27,58	R$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,72
					VALOR:	R$ 45,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,91

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 4,10
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,01
VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,17
VALOR COM BDI:	R$ 55,18

14.1.24. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 55,08	R$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R$ 2,07	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 60,96	R$ 1,28
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,11	R$ 8,11
					TOTAL Material:	R$ 10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14000000	R$ 23,06	R$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 27,58	R$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,08
					VALOR:	R$ 17,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,00
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,47
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 3,95
					VALOR COM BDI:	R$ 21,42

14.1.25. 89710 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR*	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 55,08	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,07	R$ 0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,74	R$ 8,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,96	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16520000	R$ 23,06	R$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,58	R$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,35
					VALOR:	R$ 17,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,95
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 2,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,87
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,04
					VALOR COM BDI:	R$ 21,91

14.1.26. 104330 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENDEI01	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Aluminio Com Suporte	PROPRIA	M	1,05000000	R$ 78,00	R$ 81,90
					TOTAL Geral:	R$ 81,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 55,08	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,07	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,96	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,41620000	R$ 23,06	R$ 9,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R$ 27,58	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,06
					VALOR:	R$ 103,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 96,39
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 103,74
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 23,43
					VALOR COM BDI:	R$ 127,17

14.1.27. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 55,08	R$ 0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,96	R$ 1,58
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,78	R$ 13,78
					TOTAL Material:	R$ 16,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04190000	R$ 23,06	R$ 0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 27,58	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,11
					VALOR:	R$ 18,44

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – [illegible]		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17.70
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0.74
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18.44
VALOR BDI (22.59%):	R$ 4.17
VALOR COM BDI:	R$ 22.61

14.1.28. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 55,08	R$ 0,40
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 60,96	R$ 0,67
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,17	R$ 7,17
					TOTAL Material:	R$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 23,06	R$ 0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 27,58	R$ 0,31

TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,57
VALOR:	R$ 8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,62
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,82
VALOR BDI (22.59%):	R$ 1,99
VALOR COM BDI:	R$ 10,81

14.1.29. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 55,08	R$ 0,26
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 22,73	R$ 0,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,96	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 23,06	R$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 27,58	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,46

VALOR:	R$ 9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,33
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,89
VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,23
VALOR COM BDI:	R$ 12,12

14.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	0,40760000	R$ 59,23	R$ 24,14
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	0,20000000	R$ 136,61	R$ 27,32
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 51,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R$ 5,25	R$ 1.999,95
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R$ 3,26	R$ 225,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,03570000	R$ 7,17	R$ 0,25
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R$ 10,50	R$ 8,15
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R$ 18,13	R$ 1,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,67	R$ 3,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	SINAPI	M	2,89800000	R$ 17,70	R$ 51,29
					TOTAL Material:	R$ 2.290,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R$ 28,35	R$ 2.085,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R$ 22,91	R$ 1.324,40
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.410,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	R$ 471,69	R$ 776,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,29680000	R$ 413,02	R$ 122,62
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R$ 11,02	R$ 89,75
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R$ 15,32	R$ 867,38
88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R$ 11,57	R$ 68,53

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

94970	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	SINAPI	M3	2,00220000	R$ 400,33	R$ 801,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	SINAPI	M3	0,20300000	R$ 908,90	R$ 184,50
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R$ 947,40	R$ 169,86
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R$ 2.385,61	R$ 1.669,92
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R$ 186,61	R$ 173,73
					TOTAL Serviço:	R$ 4.924,42
					VALOR:	R$ 10.676,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8.829,45
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.847,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10.676,55
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2.411,83
					VALOR COM BDI:	R$ 13.088,38

14.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	1,70690000	R$ 59,23	R$ 101,09
5678	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	SINAPI	CHP	0,83760000	R$ 136,61	R$ 114,42
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 215,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1.024,39	R$ 6.146,34
					TOTAL Material:	R$ 6.146,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R$ 28,35	R$ 57,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R$ 22,91	R$ 36,56
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 94,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 626,83	R$ 13,97
97749	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	SINAPI	M3	0,54800000	R$ 1.985,19	R$ 1.087,88
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS,	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.889,98	R$ 59,90
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R$ 186,61	R$ 148,20
					TOTAL Serviço:	R$ 1.309,95
					VALOR:	R$ 7.765,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7.536,68
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 229,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7.765,94
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 1.754,33
					VALOR COM BDI:	R$ 9.520,27

14.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	1,41130000	R$ 59,23	R$ 83,59
5678	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	SINAPI	CHP	0,69250000	R$ 136,61	R$ 94,60
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 178,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	R$ 5,25	R$ 792,71
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R$ 3,26	R$ 328,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,02650000	R$ 7,17	R$ 0,19
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,02290000	R$ 103,94	R$ 303,80
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	0,57720000	R$ 10,50	R$ 6,06
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	R$ 18,13	R$ 1,10
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	R$ 3,67	R$ 2,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	R$ 17,70	R$ 38,10
					TOTAL Material:	R$ 1.473,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R$ 28,35	R$ 1.065,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	R$ 22,91	R$ 676,64
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1.742,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	R$ 471,69	R$ 390,74

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R$ 413,02	R$ 60,50
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	SINAPI	KG	11,84640000	R$ 11,02	R$ 130,54
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	R$ 16,32	R$ 552,87
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	SINAPI	KG	3,94680000	R$ 11,57	R$ 45,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	1,27620000	R$ 400,33	R$ 510,90
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	SINAPI	M3	0,29530000	R$ 908,90	R$ 268,39
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R$ 947,40	R$ 113,30
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	SINAPI	M3	0,84750000	R$ 2.385,61	R$ 2.021,80
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R$ 186,61	R$ 104,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 4.199,40**
					VALOR:	**R$ 7.592,96**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 6.309,72**
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 1.283,24**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 7.592,96**
					VALOR BDI (22.59%):	**R$ 1.715,25**
					VALOR COM BDI:	**R$ 9.308,21**

15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,28	R$ 7,28
					TOTAL Material:	**R$ 7,28**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA [illegible]	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 303,15	R$ 303,15
					TOTAL Serviço:	**R$ 303,15**
					VALOR:	**R$ 310,43**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 302,90**
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 7,53**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 310,43**
					VALOR BDI (22.59%):	**R$ 70,13**
					VALOR COM BDI:	**R$ 380,56**

15.2. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,68	R$ 10,68
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 480,70	R$ 480,70
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,84	R$ 43,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 115,10	R$ 10,14
					TOTAL Material:	**R$ 545,20**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R$ 27,58	R$ 13,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R$ 22,91	R$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 21,70**
					VALOR:	**R$ 566,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 559,37**
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 7,53**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 566,90**
					VALOR BDI (22.59%):	**R$ 128,06**
					VALOR COM BDI:	**R$ 694,96**

15.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,53	R$ 29,53
					TOTAL Material:	**R$ 29,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 27,58	R$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 22,91	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,33**
					VALOR:	**R$ 34,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 32,98**
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 1,88**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 34,86**
					VALOR BDI (22.59%):	**R$ 7,87**
					VALOR COM BDI:	**R$ 42,73**

15.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,84	R$ 62,84
					TOTAL Material:	**R$ 62,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 27,58	R$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 22,91	R$ 1,10

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,33
VALOR:	R$ 68,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,29
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 68,17
VALOR BDI (22.59%):	R$ 15,40
VALOR COM BDI:	R$ 83,57

15.5. FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 89,90	R$ 89,90
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 89,90	R$ 89,90
					TOTAL Geral:	R$ 179,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,76	R$ 3,76
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,13	R$ 80,13
					TOTAL Material:	R$ 83,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 27,58	R$ 68,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,91	R$ 57,27
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 126,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,98	R$ 11,98
					TOTAL Serviço:	R$ 11,98
					VALOR:	R$ 401,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 357,57
					VALOR ENCARGOS:	R$ 44,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 401,89
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 90,79
					VALOR COM BDI:	R$ 492,68

15.6. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,22	R$ 98,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 16,20	R$ 32,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 115,10	R$ 3,49
					TOTAL Material:	R$ 134,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 27,58	R$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 22,91	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,99
					VALOR:	R$ 149,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 143,85
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 149,10
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 33,68
					VALOR COM BDI:	R$ 182,78

15.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,06	R$ 102,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 37,66	R$ 19,85
					TOTAL Material:	R$ 121,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 28,20	R$ 23,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26550000	R$ 22,91	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 29,95
					VALOR:	R$ 151,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 141,48
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 10,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 151,86
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 34,31
					VALOR COM BDI:	R$ 186,17

15.8. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 172,90	R$ 172,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,20	R$ 97,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07050000	R$ 115,10	R$ 8,80
					TOTAL Material:	R$ 278,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R$ 27,58	R$ 24,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R$ 22,91	R$ 10,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 34,40

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA - FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 313,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 301,27
VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 12,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 313,30
VALOR BDI (22,59%):	R$ 70,77
VALOR COM BDI:	R$ 384,07

15.9. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,20	R$ 97,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 115,10	R$ 8,08
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 565,93	R$ 565,93
					TOTAL Material:	R$ 671,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R$ 27,58	R$ 48,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 22,91	R$ 16,29
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,07
					VALOR:	R$ 736,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 713,40
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 22,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 736,28
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 166,33
					VALOR COM BDI:	R$ 902,61

15.10. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 166,54	R$ 166,54
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 37,66	R$ 11,20
					TOTAL Material:	R$ 177,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 28,20	R$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 22,91	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,90
					VALOR:	R$ 194,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 188,78
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 194,64
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 43,97
					VALOR COM BDI:	R$ 238,61

15.11. FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 166,54	R$ 166,54
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 37,66	R$ 11,20
					TOTAL Material:	R$ 177,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 28,20	R$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 22,91	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,90
					VALOR:	R$ 194,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 188,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 194,64
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 43,97
					VALOR COM BDI:	R$ 238,61

15.12. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 183,10	R$ 183,10
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R$ 37,66	R$ 13,03
					TOTAL Material:	R$ 196,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 28,20	R$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 22,91	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,90
					VALOR:	R$ 213,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 207,17
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 213,03
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 48,12
					VALOR COM BDI:	R$ 261,15

15.13. 86877 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 3,76	R$ 0,18
00003588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,13	R$ 80,13
					TOTAL Material:	R$ 80,31

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE [illegible]
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17400000	R$ 27.58	R$ 4.79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05480000	R$ 22.91	R$ 1.25
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6.04
					VALOR:	R$ 86.35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 84.22
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 86.35
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 19.51
					VALOR COM BDI:	R$ 105.86

15.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	R$ 3.76	R$ 0.12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 8.93	R$ 8.93
					TOTAL Material:	R$ 9.05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08450000	R$ 27.58	R$ 2.33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02600000	R$ 22.91	R$ 0.60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2.93
					VALOR:	R$ 11.98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10.94
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11.98
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2.71
					VALOR COM BDI:	R$ 14.69

15.15. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R$ 3.76	R$ 0.07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 161.63	R$ 161.63
					TOTAL Material:	R$ 161.70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16670000	R$ 27.58	R$ 4.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05250000	R$ 22.91	R$ 1.20
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5.79
					VALOR:	R$ 167.49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 165.44
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2.05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 167.49
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 37.84
					VALOR COM BDI:	R$ 205.33

15.16. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R$ 3.76	R$ 0.07
00039791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 181.85	R$ 181.85
					TOTAL Material:	R$ 181.92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R$ 27.58	R$ 2.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R$ 22.91	R$ 0.69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.33
					VALOR:	R$ 185.25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 184.07
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1.18
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 185.25
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 41.85
					VALOR COM BDI:	R$ 227.10

15.17. FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 184.83	R$ 184.83
					TOTAL Material:	R$ 184.83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0.50000000	R$ 14.77	R$ 7.39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7.39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R$ 28.69	R$ 14.34
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14.34
					VALOR:	R$ 206.56

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 197.69
VALOR ENCARGOS:	R$ 8.86
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 206.55
VALOR BDI (22.59%):	R$ 46.66
VALOR COM BDI:	R$ 253.21

15.18. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,76	R$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,71	R$ 64,71
					TOTAL Material:	R$ 64,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,58	R$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 22,91	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,30
					VALOR:	R$ 70,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 68,20
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,08
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,83
					VALOR COM BDI:	R$ 85,91

15.19. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 3,76	R$ 0,15
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 426,68	R$ 426,68
					TOTAL Material:	R$ 426,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R$ 27,58	R$ 12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R$ 22,91	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,10
					VALOR:	R$ 442,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 437,24
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 442,93
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 100,06
					VALOR COM BDI:	R$ 542,99

15.20. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 14,77	R$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,69	R$ 14,34
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 100,84	R$ 100,84
					TOTAL Serviço:	R$ 100,84
					VALOR:	R$ 122,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 108,21
					VALOR ENCARGOS:	R$ 14,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 122,56
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 27,69
					VALOR COM BDI:	R$ 150,25

15.21. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,94	R$ 63,94
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,76	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 64,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,58	R$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 22,91	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,30
					VALOR:	R$ 69,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,43
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,31
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 15,66
					VALOR COM BDI:	R$ 84,97

15.22. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,24	R$ 85,24
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,76	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 85,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 27,58	R$ 12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 22,91	R$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,53
					VALOR:	R$ 100,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 95,35
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 5,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 100,84
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 22,78
					VALOR COM BDI:	R$ 123,62

15.23. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 176,95	R$ 176,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,20	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 274,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,58	R$ 26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R$ 22,91	R$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 32,99
					VALOR:	R$ 307,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 295,48
					VALOR ENCARGOS:	R$ 11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 307,14
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 69,38
					VALOR COM BDI:	R$ 376,52

15.24. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,52	R$ 196,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,20	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 293,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,58	R$ 26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R$ 22,91	R$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 32,99
					VALOR:	R$ 326,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 315,05
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 326,71
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 73,80
					VALOR COM BDI:	R$ 400,51

15.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00035081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 209,54	R$ 209,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,20	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 306,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,58	R$ 26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R$ 22,91	R$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 32,99
					VALOR:	R$ 339,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 328,07
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 339,73
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 76,75
					VALOR COM BDI:	R$ 416,48

15.26. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 907,40	R$ 907,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 16,20	R$ 129,60
					TOTAL Material:	R$ 1.037,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R$ 27,58	R$ 34,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R$ 22,91	R$ 9,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 44,00
					VALOR:	R$ 1.081,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.065,45
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 15,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.081,00

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.59%):	R$ 244,20
VALOR COM BDI:	R$ 1.325,20

15.27. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 13,86	R$ 0,26
00010226	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 289,16	R$ 289,16
					TOTAL Material:	R$ 289,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,92490000	R$ 23,06	R$ 21,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 27,58	R$ 25,50
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 46,82
					VALOR:	R$ 336,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 319,89
					VALOR ENCARGOS:	R$ 16,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 336,24
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 75,96
					VALOR COM BDI:	R$ 412,20

15.28. FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 99,38	R$ 99,38
					TOTAL Material:	R$ 99,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,06	R$ 11,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,58	R$ 13,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 25,32
					VALOR:	R$ 124,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 115,85
					VALOR ENCARGOS:	R$ 8,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 124,70
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 28,17
					VALOR COM BDI:	R$ 152,87

15.29. FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 99,38	R$ 99,38
					TOTAL Material:	R$ 99,38
					VALOR:	R$ 99,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 99,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 99,38
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 22,45
					VALOR COM BDI:	R$ 121,83

15.30. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,46	R$ 95,46
					TOTAL Material:	R$ 95,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,58	R$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 22,91	R$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,00
					VALOR:	R$ 106,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 102,57
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 106,46
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 24,05
					VALOR COM BDI:	R$ 130,51

15.31. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 384,81	R$ 384,81
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 4,51	R$ 18,04
					TOTAL Material:	R$ 402,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 14,01	R$ 5,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 28,35	R$ 56,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,70
					VALOR:	R$ 465,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 442,25
					VALOR ENCARGOS:	R$ 22,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 465,15

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	06/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.59%):	R$ 105.08
VALOR COM BDI:	R$ 570.23

15.32. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 224,66	R$ 224,66
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,76	R$ 3,76
					TOTAL Material:	R$ 228,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,20	R$ 9,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,60
					VALOR:	R$ 238,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 233,12
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 238,02
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 53,77
					VALOR COM BDI:	R$ 291,79

15.33. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,14	R$ 40,14
					TOTAL Material:	R$ 40,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,06	R$ 11,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,58	R$ 13,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 25,32
					VALOR:	R$ 65,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 56,61
					VALOR ENCARGOS:	R$ 8,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 65,46
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 14,79
					VALOR COM BDI:	R$ 80,25

15.34. FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	SINAPI	UN	2,18200000	R$ 0,55	R$ 1,20
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R$ 39,46	R$ 18,82
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 64,33	R$ 0,12
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R$ 9,60	R$ 10,47
					TOTAL Material:	R$ 30,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08300000	R$ 23,65	R$ 25,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R$ 28,13	R$ 37,41
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 63,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 25,44	R$ 30,52
					TOTAL Serviço:	R$ 30,52
					VALOR:	R$ 124,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 94,25
					VALOR ENCARGOS:	R$ 30,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 124,38
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 28,10
					VALOR COM BDI:	R$ 152,48

16.1. FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg, ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 585,26	R$ 585,26
					TOTAL Material:	R$ 585,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,06	R$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,58	R$ 13,79
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,70
					VALOR:	R$ 605,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 598,66
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 605,96
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 136,89
					VALOR COM BDI:	R$ 742,85

16.2. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060900	R$ 13,86	R$ 0,14
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,88	R$ 25,88
					TOTAL Material:	R$ 26,02

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R$ 23.06	R$ 2.54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R$ 27.58	R$ 3.03
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5.57
					VALOR:	R$ 31.59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29.94
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 31.59
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7.14
					VALOR COM BDI:	R$ 38.73

16.3. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM	SINAPI	M	1.03900000	R$ 21.47	R$ 22.30
					TOTAL Material:	R$ 22.30
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	R$ 23.06	R$ 6.84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	R$ 27.58	R$ 8.19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15.03
					VALOR:	R$ 37.33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32.08
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 5.25
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37.33
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 8.43
					VALOR COM BDI:	R$ 45.76

16.4. FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 6.98	R$ 6.98
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02000000	R$ 13.86	R$ 0.27
					TOTAL Material:	R$ 7.25
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.15000000	R$ 23.06	R$ 3.45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R$ 27.58	R$ 4.13
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7.58
					VALOR:	R$ 14.83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.18
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.83
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 3.35
					VALOR COM BDI:	R$ 18.18

16.5. FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02000000	R$ 13.86	R$ 0.27
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8"	SINAPI	UN	1.10000000	R$ 16.51	R$ 18.16
					TOTAL Material:	R$ 18.43
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R$ 23.06	R$ 3.45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R$ 27.58	R$ 4.13
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7.58
					VALOR:	R$ 26.01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23.36
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26.01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 5.88
					VALOR COM BDI:	R$ 31.89

16.6. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00840000	R$ 13.86	R$ 0.11
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 31.56	R$ 31.56
					TOTAL Material:	R$ 31.67
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.07190000	R$ 23.06	R$ 1.65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07190000	R$ 27.58	R$ 1.98
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.63
					VALOR:	R$ 35.30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 34.03
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1.27
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35.30
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7.97
					VALOR COM BDI:	R$ 43.27

16.7. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 13,86	R$ 0,14
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,43	R$ 36,43
					TOTAL Material:	R$ 36,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 23,06	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 27,58	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,57
					VALOR:	R$ 42,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,19
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,14
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 9,52
					VALOR COM BDI:	R$ 51,66

16.8. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R$ 13,86	R$ 0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 34,30	R$ 0,13
00000295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,41	R$ 13,41
					TOTAL Material:	R$ 13,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,59300000	R$ 23,06	R$ 13,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R$ 27,58	R$ 16,35
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 30,02
					VALOR:	R$ 43,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,30
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 10,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 43,78
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 9,89
					VALOR COM BDI:	R$ 53,67

16.9. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 13,86	R$ 0,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 34,30	R$ 0,10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,23	R$ 8,23
					TOTAL Material:	R$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29700000	R$ 23,06	R$ 6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 27,58	R$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,03
					VALOR:	R$ 23,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,20
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 5,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,51
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 5,31
					VALOR COM BDI:	R$ 28,82

16.10. 97548 CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,92	R$ 24,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 18,90	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 23,06	R$ 6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 27,58	R$ 8,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 29,09	R$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,42
					VALOR:	R$ 48,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,45
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 8,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48,56
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 10,97
					VALOR COM BDI:	R$ 59,53

16.11. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,92	R$ 24,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 18,90	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29400000	R$ 23,06	R$ 6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 27,58	R$ 8,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 29,09	R$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,42
					VALOR:	R$ 48,56

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40.45
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8.11
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48.56
VALOR BDI (22.59%):	R$ 10.97
VALOR COM BDI:	R$ 59.53

16.12. 97547 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 18.69	R$ 18.69
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.00900000	R$ 18.90	R$ 0.17
					TOTAL Material:	R$ 18.86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.17200000	R$ 23.06	R$ 3.96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17200000	R$ 27.58	R$ 4.74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17200000	R$ 29.09	R$ 5.00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13.70
					VALOR:	R$ 32.56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 27.81
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4.75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32.56
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 7.36
					VALOR COM BDI:	R$ 39.92

16.13. FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	SINAPI	UN	4.81000000	R$ 0.55	R$ 2.64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2.56000000	R$ 26.18	R$ 67.02
00039025	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	UN	0.54000000	R$ 687.78	R$ 371.40
					TOTAL Material:	R$ 441.06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23000000	R$ 28.35	R$ 6.52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R$ 22.91	R$ 3.43
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9.95
					VALOR:	R$ 451.01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 447.60
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3.41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 451.01
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 101.88
					VALOR COM BDI:	R$ 552.89

17.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2.00000000	R$ 0.62	R$ 1.24
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 205.83	R$ 205.83
					TOTAL Material:	R$ 207.07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.45740000	R$ 23.06	R$ 10.54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45740000	R$ 27.58	R$ 12.61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23.15
					VALOR:	R$ 230.22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 222.14
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8.08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 230.22
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 52.01
					VALOR COM BDI:	R$ 282.23

17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2.00000000	R$ 0.62	R$ 1.24
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 617.48	R$ 617.48
					TOTAL Material:	R$ 618.72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.45740000	R$ 23.06	R$ 10.54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45740000	R$ 27.58	R$ 12.61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23.15
					VALOR:	R$ 641.87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 633.79
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8.08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 641.87
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 145.00
					VALOR COM BDI:	R$ 786.87

17.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,01	R$ 98,01
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 273,35	R$ 273,35
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,30	R$ 21,30
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 319,60	R$ 319,60
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 653,75	R$ 653,75
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 223,73	R$ 223,73
					TOTAL Material:	R$ 1.589,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 23,06	R$ 43,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 27,58	R$ 52,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 96,47
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SINAPI	M3	0,29400000	R$ 645,61	R$ 189,80
					TOTAL Serviço:	R$ 189,80
					VALOR:	R$ 1.876,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.818,17
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 57,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.876,01
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 423,79
					VALOR COM BDI:	R$ 2.299,80

17.2.2. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	R$ 13,86	R$ 2,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R$ 34,30	R$ 1,35
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.829,63	R$ 2.829,63
					TOTAL Material:	R$ 2.833,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43650000	R$ 23,06	R$ 102,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43650000	R$ 27,58	R$ 122,41
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 224,76
					VALOR:	R$ 3.058,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.979,56
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 78,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.058,04
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 690,81
					VALOR COM BDI:	R$ 3.748,85

17.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 13,86	R$ 0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 174,25	R$ 174,25
					TOTAL Material:	R$ 174,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 23,06	R$ 10,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 27,58	R$ 12,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,01
					VALOR:	R$ 197,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 189,63
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 197,67
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 44,65
					VALOR COM BDI:	R$ 242,32

17.3.2. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 13,86	R$ 0,41
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 476,93	R$ 476,93
					TOTAL Material:	R$ 477,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45460000	R$ 23,06	R$ 10,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 27,58	R$ 12,53
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,01
					VALOR:	R$ 500,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 492,31
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 500,35
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 113,03
					VALOR COM BDI:	R$ 613,38

17.3.3. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 3,76	R$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,76	R$ 109,76
					TOTAL Material:	R$ 109,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,84300000	R$ 23,06	R$ 19,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R$ 27,58	R$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 42,67
					VALOR:	R$ 152,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,57
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 14,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 152,47
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 34,44
					VALOR COM BDI:	R$ 186,91

17.3.4. FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.675,30	R$ 3.675,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 3.675,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,28	R$ 5,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,30	R$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,42	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 24,07	R$ 15,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,06470000	R$ 23,06	R$ 70,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 28,69	R$ 18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R$ 27,58	R$ 84,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 188,58
					VALOR:	R$ 3.871,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.805,45
					VALOR ENCARGOS:	R$ 65,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.871,08
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 874,48
					VALOR COM BDI:	R$ 4.745,56

17.3.5. FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
O.17.866.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem interior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar, ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree	CDHU	UN	1,00000000	R$ 421,39	R$ 421,39
					TOTAL Material:	R$ 421,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 27,58	R$ 19,30
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,30
					VALOR:	R$ 440,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 433,70
					VALOR ENCARGOS:	R$ 6,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 440,69
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 99,55
					VALOR COM BDI:	R$ 540,24

17.3.6. FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R$ 8,55	R$ 8,03
O.05.000.064052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10	CDHU	UN	1,00000000	R$ 2.482,28	R$ 2.482,28
					TOTAL Material:	R$ 2.490,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 23,06	R$ 12,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 27,58	R$ 14,89
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 27,34
					VALOR:	R$ 2.517,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.508,09
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.517,65
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 568,74
					VALOR COM BDI:	R$ 3.086,39

17.3.7. 102111 BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 866,08	R$ 866,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 866,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,28	R$ 5,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,30	R$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,42	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 24,07	R$ 15,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,04250000	R$ 23,06	R$ 47,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 28,69	R$ 18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	R$ 27,58	R$ 56,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 136,82
					VALOR:	R$ 1.010,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 962,54
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 47,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.010,10
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 228,18
					VALOR COM BDI:	R$ 1.238,28

17.3.8. FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 2.173,66	R$ 2.173,66
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	CDHU	UN	1,00000000	R$ 1.019,95	R$ 1.019,95
					TOTAL Material:	R$ 3.193,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 28,69	R$ 100,41
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 32,04	R$ 112,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 22,91	R$ 80,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 292,73
					VALOR:	R$ 3.486,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.383,27
					VALOR ENCARGOS:	R$ 103,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.486,34
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 787,56
					VALOR COM BDI:	R$ 4.273,90

17.4.1. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,72	R$ 90,72
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 13,86	R$ 0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R$ 34,30	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 91,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R$ 23,06	R$ 12,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R$ 27,58	R$ 15,13
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 27,78
					VALOR:	R$ 119,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 109,45
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 9,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 119,15
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 26,92
					VALOR COM BDI:	R$ 146,07

17.4.2. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65"	SINAPI	M	1,03900000	R$ 83,52	R$ 86,77
					TOTAL Material:	R$ 86,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24500000	R$ 23,06	R$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 27,58	R$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,39
					VALOR:	R$ 99,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 94,83
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 99,16
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 22,40
					VALOR COM BDI:	R$ 121,56

17.4.3. 94474 COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 100,77	R$ 100,77
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 13,86	R$ 0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R$ 34,30	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 101,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R$ 23,06	R$ 12,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R$ 27,58	R$ 15,13
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 27,78

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 129,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 119,50
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 129,20
VALOR BDI (22.59%):	R$ 29,19
VALOR COM BDI:	R$ 158,39

17.4.4. 92665 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 13,86	R$ 0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 34,30	R$ 0,24
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,75	R$ 53,75
					TOTAL Material:	R$ 54,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R$ 23,06	R$ 9,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R$ 27,58	R$ 10,97

TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,14
VALOR:	R$ 74,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,51
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 7,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 74,54
VALOR BDI (22.59%):	R$ 16,84
VALOR COM BDI:	R$ 91,38

17.4.5. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 13,86	R$ 0,62
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R$ 34,30	R$ 0,37
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 125,84	R$ 125,84
					TOTAL Material:	R$ 126,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,47100000	R$ 23,06	R$ 33,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R$ 27,58	R$ 40,57

TOTAL Mão de Obra com	R$ 74,49
VALOR:	R$ 201,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 175,30
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 26,02
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 201,32
VALOR BDI (22.59%):	R$ 45,48
VALOR COM BDI:	R$ 246,80

17.4.6. -FNDE 343 -ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,01	R$ 98,01
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 18,90	R$ 1,68
					TOTAL Material:	R$ 99,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,06	R$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,58	R$ 8,27
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,09	R$ 8,72

TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,90
VALOR:	R$ 123,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 115,32
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 8,27
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 123,59
VALOR BDI (22.59%):	R$ 27,92
VALOR COM BDI:	R$ 151,51

17.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,24	R$ 11,24
					TOTAL Material:	R$ 11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 24,07	R$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 28,69	R$ 5,06

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,38
VALOR:	R$ 17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,39
VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,62
VALOR BDI (22.59%):	R$ 3,98
VALOR COM BDI:	R$ 21,60

17.5.2. FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PRÓPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 38,55	R$ 0,77
00037558	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)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,02	R$ 25,02
					TOTAL Material:	R$ 25,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,56	R$ 7,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,06
					VALOR:	R$ 32,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,56
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,85
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 7,42
					VALOR COM BDI:	R$ 40,27

17.5.3. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R$ 8,72	R$ 1,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 0,84	R$ 0,05
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 8,95	R$ 1,43
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 32,06	R$ 13,68
					TOTAL Material:	R$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R$ 31,01	R$ 53,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R$ 22,91	R$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 69,90
					VALOR:	R$ 86,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,27
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 23,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 86,71
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 19,59
					VALOR COM BDI:	R$ 106,30

18.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 285,50	R$ 285,50
					TOTAL Material:	R$ 285,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 24,07	R$ 11,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 28,69	R$ 13,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 25,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 645,61	R$ 7,55
					TOTAL Serviço:	R$ 7,55
					VALOR:	R$ 318,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 308,78
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 9,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 318,43
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 71,93
					VALOR COM BDI:	R$ 390,36

18.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 393,86	R$ 393,86
					TOTAL Material:	R$ 393,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 24,07	R$ 12,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 28,69	R$ 15,30
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 28,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 645,61	R$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R$ 8,65
					VALOR:	R$ 430,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 419,90
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 10,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 430,65
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 97,28
					VALOR COM BDI:	R$ 527,93

18.1.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Material:	R$ 450,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 24,07	R$ 12,86

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
BDI:	22.59%
DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 28,69	R$ 15,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 28,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA)	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 645,61	R$ 9,29
					TOTAL Serviço:	R$ 9,29
					VALOR:	R$ 487,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 476,66
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 10,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 487,48
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 110,12
					VALOR COM BDI:	R$ 597,60

18.1.4. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,18	R$ 0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,66	R$ 95,66
					TOTAL Material:	R$ 96,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 24,07	R$ 36,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 28,69	R$ 43,70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 80,36
					VALOR:	R$ 176,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 149,23
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 27,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 176,74
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 39,93
					VALOR COM BDI:	R$ 216,67

18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,27	R$ 7,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,93	R$ 0,93
					TOTAL Material:	R$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 24,07	R$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 28,69	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,84
					VALOR:	R$ 10,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,42
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,04
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,27
					VALOR COM BDI:	R$ 12,31

18.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,27	R$ 7,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,93	R$ 0,93
					TOTAL Material:	R$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 24,07	R$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 28,69	R$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,50
					VALOR:	R$ 10,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,84
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,70
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,42
					VALOR COM BDI:	R$ 13,12

18.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,27	R$ 7,27
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 24,07	R$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 28,69	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,49
					VALOR:	R$ 11,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,78
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,98
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,71
					VALOR COM BDI:	R$ 14,69

18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,27	R$ 7,27
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 8,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 24,07	R$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 28,69	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,49
					VALOR:	R$ 11,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,78
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,98
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 2,71
					VALOR COM BDI:	R$ 14,69

18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,77	R$ 10,77
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
					TOTAL Material:	R$ 12,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 24,07	R$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 28,69	R$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,12
					VALOR:	R$ 19,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,02
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,46
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 4,40
					VALOR COM BDI:	R$ 23,86

18.2.6. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,05	R$ 51,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,93	R$ 2,79
					TOTAL Material:	R$ 53,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R$ 24,07	R$ 3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R$ 28,69	R$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,52
					VALOR:	R$ 61,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 58,78
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 2,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 61,36
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 13,86
					VALOR COM BDI:	R$ 75,22

18.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,05	R$ 51,05
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,45	R$ 4,35
					TOTAL Material:	R$ 55,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 24,07	R$ 6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 28,69	R$ 7,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,42
					VALOR:	R$ 69,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 64,88
					VALOR ENCARGOS (103.93%):	R$ 4,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,82
					VALOR BDI (22.59%):	R$ 15,77
					VALOR COM BDI:	R$ 85,59

18.2.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,05	R$ 51,05
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,57	R$ 4,71
					TOTAL Material:	R$ 55,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 24,07	R$ 9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 28,69	R$ 11,63
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,39

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103,93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22,59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	**R$ 77,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 69,83**
VALOR ENCARGOS (103,93%):	**R$ 7,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 77,15**
VALOR BDI (22,59%):	**R$ 17,43**
VALOR COM BDI:	**R$ 94,58**

18.2.9. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,05	R$ 51,05
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,86	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 56,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 24,07	R$ 13,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 28,69	R$ 16,28
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 29,94**
					VALOR:	**R$ 86,57**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 76,32**
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	**R$ 10,25**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 86,57**
					VALOR BDI (22,59%):	**R$ 19,56**
					VALOR COM BDI:	**R$ 106,13**

18.2.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 89,03	R$ 89,03
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,58	R$ 7,74
					TOTAL Material:	**R$ 96,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 24,07	R$ 18,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 28,69	R$ 22,46
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 41,30**
					VALOR:	**R$ 138,07**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 123,93**
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	**R$ 14,14**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 138,07**
					VALOR BDI (22,59%):	**R$ 31,19**
					VALOR COM BDI:	**R$ 169,26**

18.2.11. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 742,41	R$ 742,41
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 10,88	R$ 32,64
					TOTAL Material:	**R$ 775,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R$ 24,07	R$ 31,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R$ 28,69	R$ 37,96
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 69,80**
					VALOR:	**R$ 844,85**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 820,96**
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	**R$ 23,89**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 844,85**
					VALOR BDI (22,59%):	**R$ 190,85**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.035,70**

18.2.12. FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,93	R$ 111,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,22	R$ 4,88
					TOTAL Material:	**R$ 116,81**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 24,07	R$ 6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 28,69	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,18**
					VALOR:	**R$ 129,99**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 125,48**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,51**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 129,99**
					VALOR BDI (22,59%):	**R$ 29,36**
					VALOR COM BDI:	**R$ 159,35**

18.2.13. FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 113,91	R$ 113,91
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,22	R$ 4,88
					TOTAL Material:	R$ 118,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 24,07	R$ 7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,69	R$ 8,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,82
					VALOR:	R$ 134,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 129,19
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 134,61
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 30,41
					VALOR COM BDI:	R$ 165,02

18.2.14. FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 83,68	R$ 83,68
					TOTAL Material:	R$ 83,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,07	R$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,69	R$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,54
					VALOR:	R$ 94,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 90,61
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 94,22
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 21,28
					VALOR COM BDI:	R$ 115,50

18.2.15. FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 145,39	R$ 145,39
					TOTAL Material:	R$ 145,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,07	R$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,69	R$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,54
					VALOR:	R$ 155,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 152,32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 155,93
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 35,22
					VALOR COM BDI:	R$ 191,15

18.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,38	R$ 2,61
					TOTAL Material:	R$ 2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 24,07	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 28,69	R$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,80
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91170	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_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço:	R$ 11,30
					VALOR:	R$ 18,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,57
					VALOR ENCARGOS (103,93%):	R$ 4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,71
					VALOR BDI (22,59%):	R$ 4,23
					VALOR COM BDI:	R$ 22,94

18.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,07	R$ 4,47
					TOTAL Material:	R$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 24,07	R$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 28,69	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,53
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91170	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_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço:	R$ 11,30
					VALOR:	R$ 21,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,92

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA		
OBJETO:	Construção de Creche no município de João Lisboa/MA – FNDE – Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**ENCARGOS SOCIAIS:**	103.93%
DATA BASE:	SINAPI MA 12/2024 - COMP PROPRIAS - Valores Sem Desoneração	**BDI:**	22.59%
		DATA:	08/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 4.38**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 21.30**
VALOR BDI (22.59%):	**R$ 4.81**
VALOR COM BDI:	**R$ 26.11**

18.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 10,35	R$ 11,38
					TOTAL Material:	R$ 11,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 24,07	R$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 28,69	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,91

VALOR:	**R$ 17,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 15,26**
VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 2,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 17,29**
VALOR BDI (22.59%):	**R$ 3,91**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,20**

18.3.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 16,90	R$ 18,59
					TOTAL Material:	R$ 18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 24,07	R$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 28,69	R$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,80

VALOR:	**R$ 25,39**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 23,06**
VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 2,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 25,39**
VALOR BDI (22.59%):	**R$ 5,74**
VALOR COM BDI:	**R$ 31,13**

18.3.5. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 30,93	R$ 34,02
					TOTAL Material:	R$ 34,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 24,07	R$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 28,69	R$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,01

VALOR:	**R$ 43,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 39,95**
VALOR ENCARGOS (103.93%):	**R$ 3,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 43,03**
VALOR BDI (22.59%):	**R$ 9,72**
VALOR COM BDI:	**R$ 52,75**

18.3.6. FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC	SINAPI	M	1,05000000	R$ 8,19	R$ 8,59
					TOTAL Material:	R$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 24,07	R$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 28,69	R$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91170	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_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço:	R$ 11,30

VALOR:	**R$ 28,18**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 22,84**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 5,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 28,18**
VALOR BDI (22.59%):	**R$ 6,37**
VALOR COM BDI:	**R$ 34,55**

18.3.7. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,68100000	R$ 0,54	R$ 20,89
					TOTAL Material:	R$ 20,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R$ 28,35	R$ 35,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R$ 22,91	R$ 22,83
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 58,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	SINAPI	M3	0,02780000	R$ 626,83	R$ 17,42