

Situada a 200 mm, no mínimo, abaixo da superfície do solo, executada em alvenaria de tijolos espessura de 20 cm, fundo em concreto fck 13,5 mpa. Septo não removível, fecho híbrido não sifonável. Fechamento hermético com tampa em concreto, que permita receber pavimentação igual ao do piso circulante, executada conforme detalhe específico, anexo a este memorial descritivo.

- Caixa de Inspeção

Serão quadradas, em alvenaria de tijolos cerâmicos e=10cm, revestidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura mínima do revestimento igual a 2,5 cm, impermeabilizado.

Para profundidade máxima de 1.00 metro, as caixas de inspeção terão 0,60 metros de lado no mínimo, e para profundidades superiores a 1.00 metro, terão 1.10 metros de lado no mínimo. O fundo será construído de modo a assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósitos.

- LOUÇAS E ACESSÓRIOS

- Os lavatórios e cubas serão de louça branca, onde indicado no projeto.

- As bacias sifonadas serão de louça branca, convencional, saída vertical para esgoto, fecho hídrico de acordo com as normas da ABNT, área de superfície do poço =315cm² e fixadas com parafusos de metal, com bucha plástica e arruelas lisas.

- Ao lado de cada bacia sanitária, serão instaladas papeleiras com rolete plástico em louça branca.

- Ao lado e acima de cada cuba de louça serão instaladas saboneteiras sem alça em louça

As caixas de descarga serão do tipo plástica, externa, alta, ligadas a rede através de engates, com tubo de descarga e bolsa de ligação.

Todos os lavatórios, pias, mictórios, serão providos de válvulas inox e sifões plásticos.

Serão instalados mictórios de louça com acessórios no sanitário masculino de acordo com o projeto.

A pia da cozinha será uma em bancada de granito 1.80x0.60m c/1 cuba de inox, torneira de parede inox e acessórios plásticos e outra com bancadas de granito na dim. de 2.60x0.60m c/1 cuba de inox, torneira de pé inox e acessórios plásticos (conforme projeto arquitetônico).

"As torneiras para pia serão de pressão, longa, com acabamento cromado e bitola 1/2".

As torneiras para lavatório serão de pressão, com acabamento cromado e bitola 1/2".

Nos WCs coletivos serão instaladas bancadas de granito cinza andorinha na dimensão 1.80x0.60m dotadas de peça de 10cm no arremate com a parede (roda mão) e testeira com 10cm., com 02 cubas completa c/sifão e torneira

Nos WC's de deficientes físicos, deverá ser instalado corrimão de F.G. d=1 1/2", com dimensões a ser tiradas do projeto arquitetônico.

4.11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deve ser executada rigorosamente de acordo com o projeto elétrico.

Todos os materiais empregados deverão atender as normas da ABNT.

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

As buchas, arruelas, caps, adaptadores, cruzetas, reduções, niples, têes, joelhos, curvas, braçadeiras e outros acessórios, serão da linha e da mesma fabricação dos eletrodutos respectivos.

Os condutores destinados à enfição em eletrodutos para distribuição de luz, força ou sinalização, deverão obedecer ao seguinte:



- Seção métrica #6.00 mm² ou menor:
 - Condutores de cobre eletrolítico de alta condutibilidade e isolamento termoplástico para 600 V.

Serão adotados condutores de fio singelo para seção #10.00mm² ou menores, e cabos para as de seção maior que #10.00mm² e até os de #6.00mm².

Para a finalidade de identificação, os condutores de isolamento termoplástico serão fornecidos em cores diversas.

- Seção métrica #6.00 mm² ou maior:
 - Cabos constituídos por condutores, trançados, de cobre eletrolíticos e isolamento termoplástico para 600 V.

As caixas plásticas poderão ser conforme o fim a que se destina.

- de PVC rígido
- de polipropileno

Quando da utilização de caixas plásticas, deverá ser assegurado ao sistema garantia de perfeita condutividade elétrica.

As caixas terão vinténs ou olhais para assegurar a fixação dos eletrodutos, só sendo permitida a abertura dos que se tomarem necessários.

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes, incandescentes e lâmpadas mista, obedecerão, naquilo que lhes foi aplicável à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- as portas de vidro dos aparelhos devem ser montadas de forma a oferecer segurança, com espessura adequada e arestas exposta, lapidadas de forma a evitar cortes quando manipuladas;
- os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos, porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fixação de lâmpadas e "starters" na face externa do aparelho;
- aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos. Não se deve aplicar materiais absorventes nestes aparelhos.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada
- Tensão de alimentação
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores etc.)



As lâmpadas incandescentes obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- Os bulbos serão isentos de impurezas, manchas ou defeito que prejudiquem seu desempenho. As lâmpadas apresentarão, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base;
 - Tensão nominal (V)
 - Potência nominal (W)
 - Nome do fabricante ou marca registrada

As lâmpadas incandescentes serão utilizadas nas luminárias tipo braço de tempo, implantadas nas áreas externas, conforme projeto.

As lâmpadas fluorescentes e mistas obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- características de partida:
 - Lâmpadas acionadas por "starter" - tempo máximo 1 minuto
- Serão utilizados em luminárias de calha aberta, nas dependências previstas em projeto.

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem, ou processo equivalente.

As tomadas de parede para luz e força serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou "tombade" e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77.

Os dispositivos para manobra e proteção dos circuitos, serão instalados em lugares secos, salvo construção especial, facilmente acessíveis e adequadamente protegidos contra danificação produzidas por agentes externos.

Terão características apropriadas para interromper a corrente normal ou anormal do circuito sem se danificarem.

Os dispositivos de proteção deverão ser colocados no ponto inicial do circuito a proteger, exceto nos casos explicitamente previsto na NBR-5010/80.

Os interruptores serão do tipo e valores nominais para as cargas que comandam e conforme o projeto.

As chaves manuais para manobra de circuito, serão acopladas a dispositivos de proteção, tais como: porta-fusíveis, ou conforme o projeto.

As chaves serão blindadas e quando o forem, a blindagem obedecerá as prescrições da NBR-5360/77.

Não será permitido o uso de chaves, tipo faca simples.

Serão usados apenas disjuntores termomagnéticos tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada. Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

Projetadas para aplicação em quadros, centros de distribuição, unidades de proteção



paradutos, chaves de proteção combinadas, caixas especiais deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

O quadro de medição deverá possuir aterramento com 03 hastes 3/4" x 2,40 m.

No caso de ligação em linha aberta (fora de dutos), obrigatoriamente os fios deverão ser fixados através de clítes (isoladores).

Os quadros de distribuição de luz e força serão de chapa de aço, equipadas com disjuntores termomagnéticos e, eventualmente, outros dispositivos de controle e proteção previstos em projeto.

As caixas dos quadros serão de chapa n.º 16 BW9, com borda em flange ou alizar, para arremate contra o revestimento da alvenaria e terão placas parafusadas para perfuração dos eletrodutos e barras de distribuição de cobre, de terminais dimensionados para a capacidade de carga prevista.

As portas dos quadros serão de chapa n.º 14, com aletas de ventilação, com trinco e fechadura de cilindro, espelho e porta etiqueta.

As ligações internas serão protegidas por um painel de chapa n.º 16, com vazados para asalavancas dos disjuntores.

As dimensões dos quadros, disposição e ligação das chapas obedecerão às indicações dos respectivos desenhos.

4.12 - REVESTIMENTO

Paredes. Todas as superfícies das paredes externas com tijolo receberão emassamento e pintura acrílica fosca na cor branca com faixas na cor azul profundo.

Banheiros, lanchonete e restaurante. Todas as superfícies das paredes internas dos balcões receberão acabamento em revestimento cerâmico 30x30 cm na cor branco.

Lastro. Todas as superfícies em contato com o solo deverão receber lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, com espessura de 8 cm.

Regularização de base. Nas áreas onde serão assentados os pisos cerâmicos deverá ser feita regularização de base com argamassa de cimento e areia com impermeabilizante, com espessura de 3 cm, obedecendo os caimentos necessários; nas demais áreas a serem revestidas, a argamassa de regularização não receberá adição de impermeabilizante.

Acabamentos. O revestimento será em piso industrial de alta resistência (KORUDUR), nas áreas molhadas o revestimento será em piso cerâmico 30x30cm assentado com argamassa, na espessura de 2,5 cm, observando juntas de 3 mm entre as peças.

4.13 - PINTURA

Esta especificação visa estabelecer os requisitos mínimos para os serviços de pintura.

Deste modo são apresentados as normas e critérios para os devidos serviços.

Para cada demão de pintura, deverão ser utilizadas tintas de fundo e acabamento de



um mesmo fabricante.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, sendo conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais não totalmente abrigados, serão suspensos em tempo de chuva.

Quaisquer danos à pintura que porventura venham ocorrer durante a instalação, como também as emendas de soldas feitas na obra, deverão ser reparados na própria obra. A pintura de retoque deverá ser executada conforme recomendação do Fabricante da tinta original, devendo ser dada atenção especial a aderência da tinta em retoque.

- Pintura interna - em PVA látex sobre massa acrílica com 2 demãos, será aplicada em duas demãos em toda área do reboco interno do empreendimento.
- Pintura externa - em Acrílica sobre massa acrílica com 2 demãos, será aplicada em duas demãos em toda área do reboco interno do empreendimento
- Pintura em esmalte sintético - será aplicada em duas demãos em toda área de esquadrias de ferro e de madeira.
- Pintura do logotipo da prefeitura, nome de identificação em látex.

4.14 - DIVERSOS

- Peitoril em granito L=18cm
- Placa inaugurativa da obra em alumínio nas dimensões de 80x60cm
- Extintores Pó Químico 6Kg inclusive marcação e sinalização
- Luminária de sinalização autônoma de emergência e ponto elétrico

4.15 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Deverão ser instalados equipamentos para o combate a incêndio, como extintores, luminárias e placas de sinalização, e sistema de hidrantes, a execução desses serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico.

4.16 - DRENAGEM

- Canaleta em concreto para coleta de água pluvial no fundo do terreno
- Sarjetas e bocas de lobo pvs e galerias interligadas por tubos formam o sistema de macro drenagem do terreno.

4.17 - LIMPEZA GERAL DA OBRA

- Limpeza da obra - serão removidas toda sujeira das dependências, inclusive



resto de material.

- Piso e as paredes revestidas com cerâmicas serão todas lavadas.

Chapadinda, 30 de novembro de 2023.

Wenderson Dione Nunes Viana
Engenheiro Civil
CREA 1117293530

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO

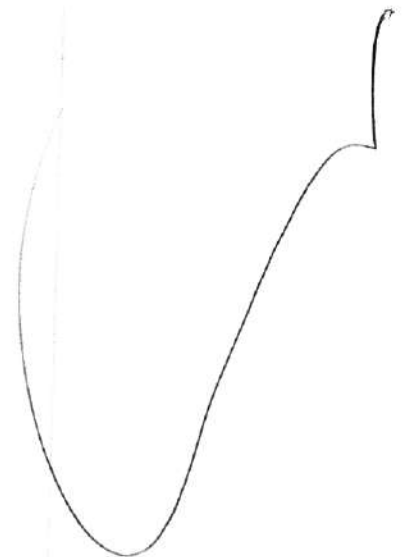


PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PLANTAS E ANEXOS



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO




PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA : 25/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	CHAPADINHA-MA	ORSE	2023/09	111,93% 70,07% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	2381,55M²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81% 47,70% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fis	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 40.359,36	0,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 73.842,16	1,25%
3	MOVIMENTAÇÕES DE SOLO		R\$ 141.103,81	2,40%
4	FUNDAÇÕES		R\$ 317.680,08	5,38%
5	ESTRUTURA		R\$ 601.080,47	10,21%
6	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 280.102,01	4,42%
7	ESQUADRIAS		R\$ 210.808,41	3,58%
8	COBERTURA		R\$ 1.089.847,48	18,88%
9	REVESTIMENTOS		R\$ 205.475,38	3,49%
10	PISOS E PAVIMENTAÇÕES		R\$ 413.207,43	7,02%
11	FORRO		R\$ 275.637,02	4,68%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		R\$ 304.670,86	5,17%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		R\$ 130.859,06	2,22%
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		R\$ 48.886,79	0,83%
15	PINTURA		R\$ 159.880,14	2,71%
16	IMPERMEABILIZAÇÕES		R\$ 22.164,73	0,38%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 261.137,86	4,43%
18	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 4.764,75	0,08%
19	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		R\$ 1.317.471,33	22,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.317.471,33 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.671.378,87

VALOR TOTAL: R\$ 5.888.850,00

CINCO MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS


 Anderson N. Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117293530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL: CHAPADINHA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES: 2381.56MP
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70

000159

Proc. Nº 033/2022
 Ass.

DATA : 25/11/2023

BDI : 28,82%

ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	REF
2023/09		111,83%	70,07%	11/2023
028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,81%	47,70%	11/2023
Composi	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 40.359,36
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 97,66	R\$ 11.719,20
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 4.773,36	R\$ 28.640,16
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 73.842,16
2.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO. INSTALADA - REV 02 - 09/2021	ORSE	UN	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	3.506,10	R\$ 2,54	R\$ 8.905,49
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	SINAPI	M2	279,00	R\$ 119,85	R\$ 33.438,15
2.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	SINAPI	M2	18,00	R\$ 941,47	R\$ 16.946,46
2.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	SINAPI	M	211,04	R\$ 56,21	R\$ 11.862,56
3 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO							R\$ 141.103,61
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	SINAPI	M3	422,00	R\$ 125,25	R\$ 52.855,50
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	SINAPI	M3	77,55	R\$ 104,79	R\$ 8.126,46
3.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	667,70	R\$ 106,56	R\$ 71.143,44
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	240,00	R\$ 34,44	R\$ 8.265,60
3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	138,91	R\$ 5,13	R\$ 712,61
4 FUNDAÇÕES							R\$ 317.680,08
4.1 SAPATAS ISOLADAS							R\$ 172.954,32
4.1.1	96547	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	2.796,55	R\$ 10,26	R\$ 28.692,60
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	SINAPI	M2	288,00	R\$ 144,21	R\$ 41.532,48
4.1.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	12,00	R\$ 348,69	R\$ 4.184,28
4.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	SINAPI	M3	144,00	R\$ 684,34	R\$ 98.544,96
4.2 ALICERCE/BALDRAME							R\$ 53.631,41
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	93,06	R\$ 576,31	R\$ 53.631,41
4.3 VIGA BALDRAME							R\$ 74.304,26
4.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	SINAPI	M2	413,60	R\$ 76,88	R\$ 31.797,57
4.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	535,78	R\$ 15,97	R\$ 8.556,41
4.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	1.403,55	R\$ 12,20	R\$ 17.123,31
4.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	SINAPI	M3	24,82	R\$ 677,96	R\$ 16.826,97
4.4 IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 16.790,09
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2023	SINAPI	M2	475,64	R\$ 35,30	R\$ 16.790,09
5 ESTRUTURA							R\$ 601.080,47
5.1 PILARES							R\$ 204.482,71

Ass. *[Assinatura]*
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117293630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	FONTE:	VERSÃO: 202309
LOCAL:	CHAPADINA-MA	ORSE:	111,83% 70,87% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA-MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	2381,55M²	SINARV:	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,81% 47,70% 11/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

000160
 FIS
 Proc. Nº 033/2023
 Ass: *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	658,35	R\$ 57,10	R\$ 37.591,79
5.1.2	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	5.706,00	R\$ 10,69	R\$ 60.997,14
5.1.3	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	5.266,80	R\$ 13,01	R\$ 68.521,07
5.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	41,90	R\$ 891,95	R\$ 37.372,71
5.2	LAJE						R\$ 73.818,00
5.2.1	101963	LAJE PISO PAV. SUPERIOR	SINAPI	M2	360,00	R\$ 205,05	R\$ 73.818,00
5.3	VIGAS						R\$ 244.914,10
5.3.1	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.056,78	R\$ 108,14	R\$ 114.280,19
5.3.2	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	303,79	R\$ 10,69	R\$ 3.247,52
5.3.3	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	972,08	R\$ 13,01	R\$ 12.646,78
5.3.4	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	156,00	R\$ 11,91	R\$ 1.857,96
5.3.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	68,58	R\$ 906,06	R\$ 62.137,59
5.3.6	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	5.625,73	R\$ 9,02	R\$ 50.744,08
5.4	RESERVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 33.061,25
5.4.1	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	11,42	R\$ 648,58	R\$ 7.406,78
5.4.2	92917	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	SINAPI	KG	500,40	R\$ 13,06	R\$ 6.535,22
5.4.3	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	73,00	R\$ 102,32	R\$ 7.469,36
5.4.4	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	SINAPI	M2	39,60	R\$ 125,49	R\$ 4.969,40
5.4.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 306,20	R\$ 110,23
5.4.6	C2772	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 219,43	R\$ 658,29
5.4.7	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS	SEINFRA	M2	62,90	R\$ 93,99	R\$ 5.911,97
5.5	ESCADA E RAMPAS						R\$ 44.804,41
5.5.1	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	3,50	R\$ 3.915,42	R\$ 13.703,97
5.5.2	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020, PARA RAMPA	SINAPI	M2	60,45	R\$ 104,71	R\$ 6.329,72
5.5.3	92919	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, PARA RAMPA	SINAPI	KG	732,86	R\$ 11,49	R\$ 8.420,56
5.5.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022, PARA RAMPA	SINAPI	M3	6,05	R\$ 906,06	R\$ 5.481,66

[Assinatura]
 Engenharia de Edificações
 Engenharia Civil
 CREA-MA 1117/93530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES:	2381,55M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70

DATA : 25/11/2023 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202308	111,83%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000161

Proc. Nº 0331/2023

ASS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.5	S03473	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 02 USOS, PARA RAMPAS	ORSE	M2	40,30	R\$ 34,78	R\$ 1.401,63
5.5.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", PARA RAMPAS	SEINFRA	M	67,16	R\$ 140,96	R\$ 9.468,87
							R\$ 260.102,01
6 PAREDES E PAINÉIS							
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2.500,50	R\$ 104,02	R\$ 260.102,01
							R\$ 210.809,41
7 ESQUADRIAS							
7.1 PORTAS							
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	27,00	R\$ 934,27	R\$ 25.225,29
7.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.003,28	R\$ 4.013,12
7.1.3	S13098	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, EXCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	ORSE	M2	38,40	R\$ 695,38	R\$ 26.702,59
7.1.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 648,65	R\$ 16.475,71
7.1.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,00	R\$ 551,52	R\$ 11.581,92
							R\$ 44.639,03
7.2 JANELAS							
7.2.1	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	55,50	R\$ 596,09	R\$ 33.083,00
7.2.2	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	92,50	R\$ 124,93	R\$ 11.556,03
							R\$ 20.079,41
7.3 GRADES							
7.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	M2	64,90	R\$ 309,39	R\$ 20.079,41
							R\$ 62.092,34
7.4 VIDRAÇA							
7.4.1	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	35,50	R\$ 1.749,08	R\$ 62.092,34
							R\$ 1.099.847,46
8 COBERTURA							
8.1 EDIFICAÇÃO PRINCIPAL							
8.1.1	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF 11/2022	SINAPI	KG	23.476,75	R\$ 26,03	R\$ 611.099,80
8.1.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.037,40	R\$ 217,77	R\$ 443.684,60
8.1.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	77,00	R\$ 41,74	R\$ 3.213,98
8.1.4	S08637	CHAPIM/PINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	90,00	R\$ 53,50	R\$ 4.815,00
8.1.5	S09101	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	ORSE	M	36,00	R\$ 136,06	R\$ 4.898,16
							R\$ 32.135,92
8.2 ENTRADA DE VEÍCULOS							
8.2.1	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF 11/2022	SINAPI	KG	880,00	R\$ 26,03	R\$ 22.906,40
8.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	80,00	R\$ 77,18	R\$ 6.174,40
8.2.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	8,00	R\$ 41,74	R\$ 333,92
8.2.4	S09101	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	ORSE	M	20,00	R\$ 136,06	R\$ 2.721,20
							R\$ 205.475,38
9 REVESTIMENTOS							

2023/11/23
 Engenharia Civil
 CREA-MA 1117293530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO	000162	DATA:	25/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO		ORSE	2023/08	111,83% 70,07% 11/2023
LOCAL:	CHAPADINHA-MA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81% 47,70% 11/2023
UNIDADES:	2381,55M²		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	EM ARGAMASSA						R\$ 184.069,88
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	5.000,54	R\$ 3,80	R\$ 19.002,05
9.1.2	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	SINAPI	M2	5.000,54	R\$ 33,01	R\$ 165.067,83
9.2	CERÂMICOS						R\$ 21.405,50
9.2.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	276,20	R\$ 77,50	R\$ 21.405,50
10	PISOS E PAVIMENTAÇÕES						R\$ 413.207,43
10.1	INTERNO						R\$ 371.427,50
10.1.1	94439	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (GIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS	SINAPI	M2	2.153,98	R\$ 43,32	R\$ 93.310,41
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.798,38	R\$ 96,77	R\$ 174.029,23
10.1.3	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	SINAPI	M	693,55	R\$ 18,44	R\$ 12.789,06
10.1.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	130,00	R\$ 169,84	R\$ 22.079,20
10.1.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	355,60	R\$ 177,47	R\$ 63.108,33
10.1.6	S07285	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE NOS BEIRAS DOS PALCOS	ORSE	M	49,40	R\$ 123,71	R\$ 6.111,27
10.2	EXTERNO						R\$ 41.779,93
10.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	56,80	R\$ 699,82	R\$ 39.749,78
10.2.2	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	UN	5,00	R\$ 406,03	R\$ 2.030,15
11	FORRO						R\$ 276.637,02
11.1	S96109S	FORRO EM PLACAS DE GESSO	ORSE	M2	609,50	R\$ 53,03	R\$ 32.321,79
11.2	00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1.527,00	R\$ 155,09	R\$ 236.822,43
11.3	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	80,00	R\$ 81,16	R\$ 6.492,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						R\$ 304.670,96
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 268.083,30
12.1.1	SUBESTAÇÃO AÉREA						R\$ 59.953,97
12.1.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59.953,97	R\$ 59.953,97
12.1.2	QUADROS						R\$ 7.606,22
12.1.2.1	S12233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.978,89	R\$ 2.978,89
12.1.2.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 882,97	R\$ 882,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	CHAPADINA-MA	ORSE	2023/08	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA-MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
UNIDADES:	2381 55M²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composição:		PRÓPRIA	0,00%

000163

Fis

Proc. Nº 133/2023

Ass. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.2.3	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 614,20	R\$ 614,20
12.1.2.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 170,16	R\$ 170,16
12.1.2.5	S13174	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	ORSE	UN	4,00	R\$ 76,49	R\$ 305,96
12.1.2.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 389,79	R\$ 389,79
12.1.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 25,47	R\$ 1.018,80
12.1.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,47	R\$ 509,40
12.1.2.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,98	R\$ 263,84
12.1.2.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,47	R\$ 273,47
12.1.2.11	S08419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	ORSE	UN	2,00	R\$ 99,37	R\$ 198,74
12.1.3 PONTO DE TOMANDA							R\$ 43.126,20
12.1.3.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 11/2022	SINAPI	UN	300,00	R\$ 126,54	R\$ 37.962,00
12.1.3.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO) AF 11/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 161,35	R\$ 5.163,20
12.1.4 CABOS							R\$ 32.684,80
12.1.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	3.100,00	R\$ 2,62	R\$ 8.122,00
12.1.4.2	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	2.400,00	R\$ 3,84	R\$ 9.216,00
12.1.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 5,95	R\$ 7.140,00
12.1.4.4	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	80,00	R\$ 25,14	R\$ 2.011,20
12.1.4.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAPI	M	120,00	R\$ 50,63	R\$ 6.075,60
12.1.5 ELETRODUTOS							R\$ 30.825,71
12.1.5.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	675,00	R\$ 17,96	R\$ 12.123,00
12.1.5.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 70,56	R\$ 2.116,80
12.1.5.3	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	80,00	R\$ 154,33	R\$ 12.346,40
12.1.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	210,00	R\$ 19,41	R\$ 4.076,10
12.1.5.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,47	R\$ 163,41
12.1.8 ILUMINAÇÃO							R\$ 92.007,40
12.1.8.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 11/2022	SINAPI	UN	308,00	R\$ 147,89	R\$ 45.550,12
12.1.8.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 122,09	R\$ 3.906,88

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA-MA 111797/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CHAPADINHA-MA	ORSE	2023/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	2381,55M ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composição	PRÓPRIA

000164

FIS

Proc. N.º 1233 / 2023

Ass. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.6.3	I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 52,32	R\$ 3.662,40
12.1.6.4	S12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	ORSE	UN	18,00	R\$ 87,79	R\$ 1.084,64
12.1.6.5	S11952	LUMINARIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	ORSE	UN	200,00	R\$ 175,58	R\$ 35.112,00
12.1.6.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 224,28	R\$ 2.691,36
12.2	LÓGICA E TELEFONE						R\$ 6.826,18
12.2.1	S00689	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	ORSE	UN	24,00	R\$ 103,29	R\$ 2.478,96
12.2.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	226,00	R\$ 12,72	R\$ 2.874,72
12.2.3	S00648	PONTO DE SOM (SEM FIAÇÃO) COM ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" (APARENTE) - REV. 01	ORSE	UN	10,00	R\$ 147,25	R\$ 1.472,50
12.3	SISTEMA DE PRATMOSFÉRICAOTEÇÃO CONTRA DESCARGAS (SPDA)						R\$ 31.661,48
12.3.1	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,03	R\$ 236,06
12.3.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 151,02	R\$ 302,04
12.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 89,10	R\$ 1.247,40
12.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 54,47	R\$ 762,58
12.3.5	C0869	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	460,00	R\$ 63,29	R\$ 29.113,40
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 130.869,06
13.1	SANITÁRIAS						R\$ 63.442,99
13.1.1	SISTEMA DE TRATAMENTO						R\$ 32.972,04
13.1.1.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.518,46	R\$ 9.518,46
13.1.1.2	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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7.817,86	R\$ 23.453,58
13.1.2	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 13.054,00
13.1.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 420,46	R\$ 840,92
13.1.2.2	S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	ORSE	UN	10,00	R\$ 563,48	R\$ 5.634,80
13.1.2.3	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 11,96	R\$ 287,04
13.1.2.4	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 58,80	R\$ 411,60
13.1.2.5	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	SINAPI	M	115,50	R\$ 31,76	R\$ 3.668,28
13.1.2.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 22,82	R\$ 1.643,04
13.1.2.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	32,00	R\$ 17,76	R\$ 568,32
13.1.3	PONTOS SANITÁRIOS						R\$ 17.418,95
13.1.3.1	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF 05/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 351,89	R\$ 16.186,48
13.1.3.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF 05/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 131,43	R\$ 657,15

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA-MA 11795530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CHAPADINA-MA	ORSE:	2023/09	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA-MA	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	2381,55M²	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

000165

Data: 033/2023

Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.3.3	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF 05/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 143,33	R\$ 573,32
13.2	HIDRAÚLICAS						R\$ 20.750,51
13.2.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 4.521,38
13.2.1.1	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 27,25	R\$ 654,00
13.2.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 17,18	R\$ 1.752,36
13.2.1.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,00	R\$ 19,57	R\$ 821,94
13.2.1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 9,38	R\$ 375,20
13.2.1.5	94706	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,39	R\$ 121,17
13.2.1.6	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,42	R\$ 18,42
13.2.1.7	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,85	R\$ 51,70
13.2.1.8	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69
13.2.1.9	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,10	R\$ 213,30
13.2.1.10	88972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 41,05	R\$ 492,60
13.2.2	PONTOS HIDRAULICOS						R\$ 16.229,13
13.2.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 275,07	R\$ 16.229,13
13.3	LOUÇAS E METAIS						R\$ 44.013,56
13.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 570,71	R\$ 15.409,17
13.3.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 704,08	R\$ 12.673,44
13.3.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.222,09	R\$ 2.444,18
13.3.4	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 363,49	R\$ 726,98
13.3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 85,45	R\$ 283,60
13.3.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 763,14	R\$ 4.578,84
13.3.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 361,15	R\$ 2.889,20

Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES:	2381,56M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70

000166

Proc. Nº 053 / 2023

Ass. [Assinatura]

DATA : 25/11/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/00	111,83%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.8	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,47	R\$ 652,94
13.3.9	S13116	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO FIXA, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	R\$ 205,64	R\$ 411,28
13.3.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 76,35	R\$ 2.137,80
13.3.11	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 97,81	R\$ 782,48
13.3.12	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, NA COPA	ORSE	M2	1,92	R\$ 533,15	R\$ 1.023,65
13.4 DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 2.862,00
13.4.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 29,44	R\$ 1.766,40
13.4.2	S06408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	ORSE	UN	5,00	R\$ 177,12	R\$ 885,60
14 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 48.886,79
14.1 EXTINTORES							R\$ 6.384,42
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	9,00	R\$ 709,38	R\$ 6.384,42
14.2 SINALIZAÇÃO							R\$ 2.739,50
14.2.1	S12137	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UN	30,00	R\$ 32,20	R\$ 966,00
14.2.2	S11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UN	50,00	R\$ 35,47	R\$ 1.773,50
14.3 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 8.687,04
14.3.1	S11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	ORSE	UN	32,00	R\$ 162,19	R\$ 5.190,08
14.3.2	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA AF 11/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 109,28	R\$ 3.496,96
14.4 HIDRANTES							R\$ 29.312,56
14.4.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	M	90,00	R\$ 105,95	R\$ 9.535,50
14.4.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 122,37	R\$ 978,96
14.4.3	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\$ 2.008,19	R\$ 2.008,19
14.4.4	92685	TÊ, 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\$ 173,01	R\$ 346,02
14.4.5	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,13	R\$ 110,13
14.4.6	S00967	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	ORSE	UN	5,00	R\$ 306,50	R\$ 1.532,50
14.4.7	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 238,27	R\$ 238,27
14.4.8	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 648,20	R\$ 1.944,60
14.4.9	C2581	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 67,83	R\$ 408,98

Engenheiro Civil

 CRCA-MA 1117293630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES:	2381,55M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70

000167

11/2023

DATA: 25/11/2023		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202308	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4.10	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL CONEXÕES D= 25MM (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 104,00	R\$ 624,00
14.4.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,52	R\$ 325,52
14.4.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,80	R\$ 114,80
14.4.13	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,35	R\$ 54,35
14.4.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,70	R\$ 147,70
14.4.15	S12015	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 145,27	R\$ 581,08
14.4.16	S11173	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.656,34	R\$ 1.656,34
14.4.17	S08938	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 7,5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.157,07	R\$ 5.157,07
14.4.18	S06195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO COM CAIXA, COMPLETO, DN 65MM NO PASSEIO	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.550,55	R\$ 3.550,55
14.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 1.743,27
14.5.1	17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 224,40	R\$ 897,60
14.5.2	S11978	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	R\$ 113,41	R\$ 226,82
14.5.3	S08058	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-8L, VERIN OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 451,81	R\$ 451,81
14.5.4	100276	BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	ORSE	UN	1,00	R\$ 167,04	R\$ 167,04
15	PINTURA						R\$ 159.880,14
15.1	PINTURA EXTERNA						R\$ 49.816,80
15.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.480,00	R\$ 3,16	R\$ 4.676,80
15.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.480,00	R\$ 14,89	R\$ 22.037,20
15.1.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	1.480,00	R\$ 15,61	R\$ 23.102,80
15.2	PINTURA INTERNA						R\$ 94.088,14
15.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.490,00	R\$ 3,68	R\$ 9.163,20
15.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.490,00	R\$ 14,04	R\$ 34.959,60
15.2.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.490,00	R\$ 11,42	R\$ 28.435,80
15.2.4	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	609,50	R\$ 4,48	R\$ 2.730,56
15.2.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	609,50	R\$ 17,48	R\$ 10.654,06
15.2.6	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	609,50	R\$ 13,36	R\$ 8.142,92
15.3	ESQUADRIAS						R\$ 11.134,98
15.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	130,20	R\$ 21,98	R\$ 2.861,80
15.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	130,20	R\$ 15,51	R\$ 2.019,40
15.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	129,80	R\$ 48,18	R\$ 6.253,76
15.4	PINTURA DE ESTACIONAMENTO						R\$ 4.842,24
15.4.1	S03724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRILICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	ORSE	M2	416,00	R\$ 11,64	R\$ 4.842,24
16	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 22.184,73
16.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023, FUNDAÇÕES	SINAPI	M2	475,64	R\$ 35,30	R\$ 16.790,09
16.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023, ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE	SINAPI	M2	25,70	R\$ 209,13	R\$ 5.374,64


 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111729350

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO

DATA: 25/11/2023

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO

000168

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF

LOCAL: CHAPADINA-MA

ORSE

2023/08

111,83%

70,07%

11/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA-MA

033120

SEM FRA

029 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

10/2023

UNIDADES: 2381,55M²

SINAPI

2023/10 COM DESONERAÇÃO

84,81%

47,70%

11/2023

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70

COMPRISE

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ASS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 281.137,85
17.1	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	M2	64,50	R\$ 777,37	R\$ 50.140,37
17.2	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	14,20	R\$ 633,15	R\$ 7.570,73
17.3	I12737	FACHADA EM ACM	ORSE	M²	140,00	R\$ 955,38	R\$ 133.753,20
17.4	I12901	LETRAS EM ALUMÍNIO - 50X50CM	ORSE	UN	25,00	R\$ 236,65	R\$ 6.152,90
17.5	S09074	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	ORSE	M2	65,00	R\$ 686,01	R\$ 44.590,65
17.6	S10770	LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MED. 2.890M X 2.670MM PARA A FIXAÇÃO EM MARCO INAUGURAL - TAMANHO GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	1,00	R\$ 18.930,00	R\$ 18.930,00
18 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.764,76
18.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 753,75
18.2	99803	LIMPEZA DE FINAL	SINAPI	M2	2.381,55	R\$ 1,68	R\$ 4.001,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.317.471,33	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 4.871.376,87	
VALOR TOTAL:						R\$ 6.985.880,00	
CINCO MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS							

Engenheiro Civil
 CREA-MA 117293530



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA:	25/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	FORTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA	ORSE	202300	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
UNIDADES:	2381,56M²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composição	PROPRIA	84,61%
				47,70%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	5,36%

I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

BDI = 28,82%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

[Handwritten Signature]
 Eng.º Civil
 CREA-MA 117292530

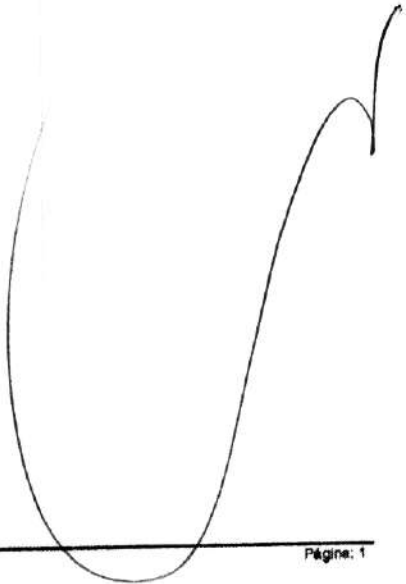


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	11/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	CHAPADINHA-MA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA																										
UNIDADES:	2381,66M²																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70																										

F000170
 Proc. Nº 033/2023


COD	DESCRIÇÃO	HORISTIC %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		47,22%	18,16%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%	0,29%
TOTAL		10,80%	8,22%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41%	3,23%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
TOTAL		8,79%	3,52%

A + B + C + D = 84,61% 47,70%


 Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117296530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES:	2381,55M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70

DATA : 25/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	84,94%	47,70%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS
000171
 Proc. N° 037/2023
 Ass. *[Signature]*

I12737 FACHADA EM ACM (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111828	ORSE	kg	5,50000000	R\$ 14,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03850	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 84,78	R\$ 101,74
94213	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,18	R\$ 77,18
I12737	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 635,87	R\$ 699,46
TOTAL Service:					R\$ 878,38

VALOR:	R\$ 955,38
--------	-------------------

[Signature]
 N.º 111
 CHAPADINA - MARANHÃO

[Large Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL: CHAPADINHA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES: 2381 55M²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70

DATA: 25/11/2023 **BDI:** 28,82%
FONTE: ORSE **VERBA:** 202309 **HORA:** 111,93% **DATA REF:** 10/2023
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% **PROPRIA**
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,61% **PROPRIA**
 Composições 0,00%

Proc. Nº 000172
 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	24.356,75	R\$ 26,03	R\$ 634.006,20	13,87%
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.037,40	R\$ 217,77	R\$ 443.684,60	9,71%
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.500,50	R\$ 104,02	R\$ 260.102,01	5,69%
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.798,38	R\$ 96,77	R\$ 174.029,23	3,81%
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,54	R\$ 33,01	R\$ 165.067,83	3,61%
112737	FACHADA EM ACM	ORSE	SERVIÇO	M²	140,00	R\$ 955,38	R\$ 133.753,20	2,93%
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.056,78	R\$ 108,14	R\$ 114.280,19	2,50%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	144,00	R\$ 684,34	R\$ 98.544,96	2,16%
94439	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.153,98	R\$ 43,32	R\$ 93.310,41	2,04%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	6.236,88	R\$ 13,01	R\$ 81.167,83	1,78%
101963	LAJE PISO PAV. SUPERIOR	SINAPI	SERVIÇO	M2	380,00	R\$ 205,05	R\$ 73.818,00	1,61%
00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	667,70	R\$ 106,55	R\$ 71.143,44	1,56%
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	6.009,79	R\$ 10,69	R\$ 64.244,66	1,41%
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	355,60	R\$ 177,47	R\$ 63.108,33	1,36%
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	68,58	R\$ 906,06	R\$ 62.137,59	1,36%
S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	SERVIÇO	M2	35,50	R\$ 1.749,08	R\$ 62.092,34	1,36%


 Página: 1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL: CHAPADINHA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES: 2381,55M²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70

DATA: 25/11/2023 **BDI:** 28,82%
FONTE: ORSE **VERBA:** 202309 **HORA:** 111,82% **DATA REF:** 10/2023
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO **PROF:** 15% **71,31%** **10/2023**
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **PROF:** 84,61% **00011** **10/2023**
 Compositivos **PROPRIA** **10,00%**

PIOC. Nº 03/2028
 ASS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACCUMULADO	%
C4842	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 59.953,97	R\$ 59.953,97	1,31%	59,95%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	93,06	R\$ 576,31	R\$ 53.631,41	1,17%	59,24%
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	SINAPI	SERVIÇO	M3	422,00	R\$ 125,25	R\$ 52.855,50	1,16%	60,40%
92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	5.625,73	R\$ 9,02	R\$ 50.744,08	1,11%	61,51%
S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	SERVIÇO	M2	64,50	R\$ 777,37	R\$ 50.140,36	1,10%	62,80%
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	308,00	R\$ 147,89	R\$ 45.550,12	1,00%	63,60%
S08074	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	ORSE	SERVIÇO	M2	65,00	R\$ 686,01	R\$ 44.590,65	0,98%	64,57%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	288,00	R\$ 144,21	R\$ 41.532,48	0,91%	65,48%
94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	56,80	R\$ 699,82	R\$ 39.749,78	0,87%	66,35%
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R\$ 126,54	R\$ 37.962,00	0,83%	67,18%
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	658,35	R\$ 57,10	R\$ 37.591,78	0,82%	68,01%
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	41,90	R\$ 891,95	R\$ 37.372,70	0,82%	68,82%
S11952	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE_2087232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	ORSE	SERVIÇO	UN	200,00	R\$ 175,56	R\$ 35.112,00	0,77%	69,59%
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.460,00	R\$ 14,04	R\$ 34.856,60	0,76%	70,36%
96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	279,00	R\$ 119,85	R\$ 33.438,15	0,73%	71,09%
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E BINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	55,50	R\$ 596,09	R\$ 33.083,00	0,72%	71,81%
S95109S	FORRO EM PLACAS DE GESSO	ORSE	SERVIÇO	M2	609,50	R\$ 63,03	R\$ 32.321,78	0,71%	72,52%

Página: 2


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA: 25/11/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	FONTE: ORSE	VERBA: 202309	MOBIA: 11,00%
LOCAL: CHAPADINHA-MA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO		70,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		14,15%
UNIDADES: 2381,55MP	Composições: PRÓPRIA		71,31%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	413,60	R\$ 76,88	R\$ 31.797,57	0,70%	73,21%
00669	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	SERVIÇO	M	460,00	R\$ 63,29	R\$ 29.113,40	0,64%	73,85%
96547	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	2.796,55	R\$ 10,26	R\$ 28.692,60	0,63%	74,48%
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	6,00	R\$ 4.773,36	R\$ 28.640,16	0,63%	75,10%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.490,00	R\$ 11,42	R\$ 28.435,80	0,62%	75,73%
S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	ORSE	SERVIÇO	M2	38,40	R\$ 695,38	R\$ 26.702,59	0,58%	76,31%
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	SERVIÇO	UN	27,00	R\$ 934,27	R\$ 25.225,29	0,55%	76,86%
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 7.617,86	R\$ 23.453,56	0,51%	77,38%
85626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.480,00	R\$ 15,61	R\$ 23.102,80	0,51%	77,86%
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	130,00	R\$ 168,84	R\$ 22.079,20	0,48%	78,36%
88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.480,00	R\$ 14,89	R\$ 22.037,20	0,48%	78,85%
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	276,20	R\$ 77,50	R\$ 21.405,50	0,47%	79,31%
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	SERVIÇO	M2	64,90	R\$ 309,39	R\$ 20.078,41	0,44%	79,75%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,54	R\$ 3,80	R\$ 19.002,05	0,42%	80,17%
S10720	LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MED: 2,890M X 2,670MM PARA A FIXAÇÃO EM MARCO INAUGURAL - TAMANHO GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 18.930,00	R\$ 18.930,00	0,41%	80,58%
86546	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.403,55	R\$ 12,20	R\$ 17.123,31	0,37%	80,96%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	18,00	R\$ 941,47	R\$ 16.946,46	0,37%	81,33%

Proc. Nº 0521/2023
ASS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA : 25/11/2023		BDI: 28,82%						
DESCRIÇÃO:		PONTE		VERSÃO						
LOCAL:		ORSE		2023/08						
CLIENTE:		SEINFRA		028 SEM DESONERACAO						
UNIDA DES:		SINAPI		2023/10 COM DESONERACAO						
VALOR POR UNIDADE:		Composições		PROPOSTA						
UNIDADE:		2381.56M²		0001784						
UNIDADE:		R\$ 2.472,70		0001784						
UNIDADE:		R\$ 2.472,70		0001784						
98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	24,82	R\$ 677,96	R\$ 16.826,97	0,37%	81,70%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	475,64	R\$ 35,30	R\$ 16.790,09	0,37%	82,06%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023, FUNDACÕES	SINAPI	SERVIÇO	M2	475,64	R\$ 35,30	R\$ 16.790,09	0,37%	82,43%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	25,40	R\$ 648,65	R\$ 16.475,71	0,36%	82,79%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	59,00	R\$ 275,07	R\$ 16.229,13	0,36%	83,15%	C
104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	R\$ 351,88	R\$ 16.186,46	0,35%	83,50%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	27,00	R\$ 570,71	R\$ 15.409,17	0,34%	83,84%	C
104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,50	R\$ 3.915,42	R\$ 13.703,97	0,30%	84,14%	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	693,55	R\$ 16,44	R\$ 12.789,06	0,28%	84,42%	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 36 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 704,06	R\$ 12.673,44	0,28%	84,69%	C
C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	80,00	R\$ 154,33	R\$ 12.346,40	0,27%	84,96%	C
91635	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	675,00	R\$ 17,96	R\$ 12.123,00	0,27%	85,23%	C
98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVIÇO	M	211,04	R\$ 56,21	R\$ 11.862,56	0,26%	85,49%	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	120,00	R\$ 97,66	R\$ 11.719,20	0,26%	85,75%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	21,00	R\$ 551,52	R\$ 11.581,92	0,25%	86,00%	C
S01938	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	SERVIÇO	M	92,50	R\$ 124,93	R\$ 11.556,02	0,25%	86,25%	C
88464	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	609,50	R\$ 17,48	R\$ 10.654,06	0,23%	86,49%	C

Proc. Nº 02.31.2023

Página 4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO
LOCAL: CHAPADINHA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES: 2381,55M²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70

DATA: 25/11/2023
BDI: 28,82%
PERÍODO: 2023/09
PERÍODO: 2023/10
PERÍODO: 2023/11
PERÍODO: 2023/12

FORTE: ORSE
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 70,07% 11/2023
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,61% 40,00% 10/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PIÇ. Nº 05312023
ASS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	90,00	R\$ 105,95	R\$ 9.535,50	0,21%	86,69%
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTL: 1,4720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 9.518,46	R\$ 9.518,46	0,21%	86,90%
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", PARA RAMP	SEINFRA	SERVIÇO	M	67,16	R\$ 140,96	R\$ 9.466,87	0,21%	87,11%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.400,00	R\$ 3,84	R\$ 9.216,00	0,20%	87,31%
88465	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.490,00	R\$ 3,68	R\$ 9.163,20	0,20%	87,51%
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.506,10	R\$ 2,54	R\$ 8.905,49	0,19%	87,71%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	536,78	R\$ 15,97	R\$ 8.556,41	0,19%	87,89%
92919	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, PARA RAMP	SINAPI	SERVIÇO	KG	732,86	R\$ 11,49	R\$ 8.420,56	0,18%	88,08%
C2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	240,00	R\$ 34,44	R\$ 8.265,60	0,18%	88,26%
88468	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	609,50	R\$ 13,36	R\$ 8.142,92	0,18%	88,44%
96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA	SINAPI	SERVIÇO	M3	77,55	R\$ 104,79	R\$ 8.126,46	0,18%	88,61%
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.100,00	R\$ 2,62	R\$ 8.122,00	0,18%	88,79%
S09101	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	ORSE	SERVIÇO	M	56,00	R\$ 136,06	R\$ 7.619,36	0,17%	88,96%
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	SERVIÇO	M2	14,20	R\$ 533,15	R\$ 7.570,73	0,17%	89,12%
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	73,00	R\$ 102,32	R\$ 7.469,36	0,16%	89,29%
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	SERVIÇO	M3	11,42	R\$ 648,58	R\$ 7.406,78	0,16%	89,45%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.200,00	R\$ 5,95	R\$ 7.140,00	0,16%	89,61%
92917	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	SINAPI	SERVIÇO	KG	500,40	R\$ 13,06	R\$ 6.535,22	0,14%	89,75%

Página: 5
 ASS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO		DATA :	25/11/2023		BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO			FONTE:	VIGILÂO	HORAS	MED	DATA RES		
LOCAL:	CHAPADINHA-MA			ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
UNIDADES:	2381,55M²			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%	11/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2 472,70			Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/20/23_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	80,00	R\$ 81,16	R\$ 6.492,80	0,14%	89,89%	C
101807	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 709,38	R\$ 6.384,42	0,14%	90,03%	C
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020, PARA RAMPAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	60,45	R\$ 104,71	R\$ 6.329,72	0,14%	90,17%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	129,80	R\$ 48,18	R\$ 6.253,76	0,14%	90,31%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	80,00	R\$ 77,18	R\$ 6.174,40	0,14%	90,44%	C
S07285	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE NOS BEIRAS DOS PALÇOS	ORSE	SERVIÇO	M	49,40	R\$ 123,71	R\$ 6.111,27	0,13%	90,57%	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	R\$ 50,63	R\$ 6.075,80	0,13%	90,71%	C
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	62,90	R\$ 93,99	R\$ 5.911,97	0,13%	90,84%	C
S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 563,48	R\$ 5.634,80	0,12%	90,96%	C
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PARA RAMPAS	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,05	R\$ 906,06	R\$ 5.481,66	0,12%	91,08%	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023, ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE	SINAPI	SERVIÇO	M2	26,70	R\$ 209,13	R\$ 5.374,64	0,12%	91,20%	C
S11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	ORSE	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 162,19	R\$ 5.190,08	0,11%	91,31%	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+1(20A/250V)-EM-EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 161,35	R\$ 5.163,20	0,11%	91,42%	C
908938	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 7,5 CV, TRIFÁSICO, CENTRÍFUGA, SUÇÃO 2 1/2", REGALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 5.157,07	R\$ 5.157,07	0,11%	91,54%	C
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	39,60	R\$ 125,49	R\$ 4.969,40	0,11%	91,65%	C
S03724	DEBARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DENÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	ORSE	SERVIÇO	M2	416,00	R\$ 11,84	R\$ 4.842,24	0,11%	91,75%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA : 25/11/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	FONTE: ORSE	VERBA: 2023/09	DATA INÍC: 11/2023
LOCAL: CHAPADINHA-MA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93%	MEZ: 70,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	11/2023: 11,15%
UNIDADES: 2381,55M ²	Composições		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70			

0001

ASS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08837	CHAPIMPINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	90,00	R\$ 53,50	R\$ 4.815,00	0,11%	91,86%	C
86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.480,00	R\$ 3,16	R\$ 4.676,80	0,10%	91,96%	C
100858	MICRÓTIPO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 763,14	R\$ 4.578,84	0,10%	92,06%	C
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	12,00	R\$ 346,69	R\$ 4.184,28	0,09%	92,15%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	210,00	R\$ 19,41	R\$ 4.076,10	0,09%	92,24%	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 1.003,28	R\$ 4.013,12	0,09%	92,33%	C
99803	LIMPEZA DE FINAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.381,55	R\$ 1,68	R\$ 4.001,00	0,09%	92,41%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 122,09	R\$ 3.906,88	0,09%	92,50%	C
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	SERVIÇO	M	115,50	R\$ 31,76	R\$ 3.668,28	0,08%	92,58%	C
S06195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO COM CAIXA, COMPLETO, DN 65MM NO PASSEIO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.550,55	R\$ 3.550,55	0,08%	92,66%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	85,00	R\$ 41,74	R\$ 3.547,90	0,08%	92,74%	C
104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 109,28	R\$ 3.496,96	0,08%	92,81%	C
S12233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.978,89	R\$ 2.978,89	0,07%	92,88%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 361,15	R\$ 2.889,20	0,06%	92,94%	C
61186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	226,00	R\$ 12,72	R\$ 2.874,72	0,06%	93,00%	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	130,20	R\$ 21,98	R\$ 2.861,80	0,06%	93,07%	C
86464	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	608,50	R\$ 4,48	R\$ 2.730,56	0,06%	93,13%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 224,28	R\$ 2.691,36	0,06%	93,18%	C
S00889	PONTO DE CAIXA SECA FOLGADA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	24,00	R\$ 103,29	R\$ 2.478,96	0,05%	93,24%	C

Página: 7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO			DATA :	25/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO			FONTE	ORSE	MOEDA	REAL
LOCAL:	CHAPADINHA-MA			VERSÃO	2023/09	MES	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	10/2023
UNIDADES:	2361,56M ²			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		11/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70			Composições			

00019

PROJ. Nº 0317023

ASS.

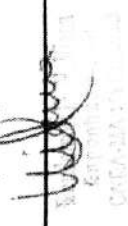
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93441	BANCADA GRANITO CINZA 180 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.222,09	R\$ 2.444,18	0,05%	93,29%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	R\$ 76,35	R\$ 2.137,80	0,05%	93,34%	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 70,56	R\$ 2.116,80	0,05%	93,39%	C
S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK-25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 406,03	R\$ 2.030,15	0,04%	93,43%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	130,20	R\$ 15,51	R\$ 2.019,40	0,04%	93,47%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	80,00	R\$ 25,14	R\$ 2.011,20	0,04%	93,52%	C
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	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.008,19	R\$ 2.008,19	0,04%	93,56%	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 648,20	R\$ 1.944,60	0,04%	93,60%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	156,00	R\$ 11,91	R\$ 1.857,96	0,04%	93,65%	C
S11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	SERVIÇO	UN	50,00	R\$ 36,47	R\$ 1.773,50	0,04%	93,69%	C
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	60,00	R\$ 29,44	R\$ 1.766,40	0,04%	93,72%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	102,00	R\$ 17,18	R\$ 1.752,36	0,04%	93,76%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	0,04%	93,80%	C
S11173	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.656,34	R\$ 1.656,34	0,04%	93,83%	C
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	SERVIÇO	M	72,00	R\$ 22,82	R\$ 1.643,04	0,04%	93,87%	C
S00667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 306,50	R\$ 1.532,50	0,03%	93,90%	C
S00648	PORNO DE SOM (SEM FIAÇÃO) COM ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" (APARENTE) - REV 01	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 147,25	R\$ 1.472,50	0,03%	93,94%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	DATA :	25/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO	FORTE	ORSE	HORA	111,93% 70,07%
LOCAL:	CHAPADINHA-MA	VERSÃO	2023/09	DATA REF.	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%
UNIDADES:	2381 56M²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,61% 47,70%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

000150
 Pícc. Nº 053/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
S03473	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 02 USOS, PARA RAMPA	ORSE	SERVIÇO	40,30	R\$ 34,78	R\$ 1.401,63	0,03%	93,97%	C
96865	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	14,00	R\$ 86,10	R\$ 1.247,40	0,03%	93,99%	C
S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	ORSE	SERVIÇO	16,00	R\$ 67,79	R\$ 1.084,64	0,02%	94,02%	C
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, NA COPA	ORSE	SERVIÇO	1,92	R\$ 533,15	R\$ 1.023,65	0,02%	94,04%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	40,00	R\$ 26,47	R\$ 1.018,80	0,02%	94,06%	C
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	8,00	R\$ 122,37	R\$ 978,96	0,02%	94,08%	C
S12137	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	SERVIÇO	30,00	R\$ 32,20	R\$ 966,00	0,02%	94,10%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	17,00	R\$ 54,47	R\$ 925,99	0,02%	94,12%	C
S06408	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	ORSE	SERVIÇO	5,00	R\$ 177,12	R\$ 885,60	0,02%	94,14%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	1,00	R\$ 882,97	R\$ 882,97	0,02%	94,16%	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	2,00	R\$ 420,46	R\$ 840,92	0,02%	94,18%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	42,00	R\$ 19,57	R\$ 821,94	0,02%	94,20%	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	8,00	R\$ 97,81	R\$ 782,48	0,02%	94,22%	C
S11367	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	ORSE	SERVIÇO	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	0,02%	94,23%	C
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	2,00	R\$ 363,49	R\$ 726,98	0,02%	94,25%	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	138,91	R\$ 5,13	R\$ 712,61	0,02%	94,26%	C
C2772	ESCALADA MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	SERVIÇO	3,00	R\$ 219,43	R\$ 658,29	0,01%	94,28%	C


 Assinatura do Responsável

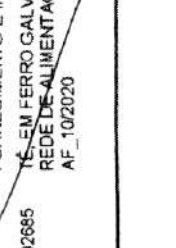
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
DESCRIÇÃO: CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
LOCAL: CHAPADINHA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
UNIDADES: 2381,55M²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.472,70

000181
 PROC. Nº 2.3.12020
 Ass. 

DATA : 25/11/2023 **BDI :** 28,82%
FORTE: ORSE **VERBA:** 2023/009 **MOEA:** 111,93% **MEB:** 70,07% **ORTIA REF:** 11/2023
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,61% 47,70% 11/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 131,43	R\$ 657,15	0,01%	94,29%	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	24,00	R\$ 27,25	R\$ 654,00	0,01%	94,31%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 326,47	R\$ 652,94	0,01%	94,32%	C
C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOOST. INCL. CONEXÕES D= 25MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,00	R\$ 104,00	R\$ 624,00	0,01%	94,34%	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 614,20	R\$ 614,20	0,01%	94,35%	C
S12015	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 146,27	R\$ 581,08	0,01%	94,36%	C
104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO. AF_06/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 143,33	R\$ 573,32	0,01%	94,37%	C
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	32,00	R\$ 17,76	R\$ 568,32	0,01%	94,39%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 25,47	R\$ 509,40	0,01%	94,40%	C
89872	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 41,05	R\$ 492,60	0,01%	94,41%	C
S08058	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-8L, VERIN OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 451,81	R\$ 451,81	0,01%	94,42%	C
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 58,80	R\$ 411,60	0,01%	94,43%	C
S13116	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JAGRVAL OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 205,64	R\$ 411,28	0,01%	94,44%	C
C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOOSTURA D=32MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,00	R\$ 67,83	R\$ 406,98	0,01%	94,45%	C
101955	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 389,79	R\$ 389,79	0,01%	94,45%	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 9,36	R\$ 375,20	0,01%	94,46%	C
92685	REDE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 173,01	R\$ 346,02	0,01%	94,47%	C


 Página: 10

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO	DATA :	25/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO	FORTE	ORSE	MOEDA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA-MA	VERSIÃO	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	2381,55M ²	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0010 LS2
PROCC. Nº 032/2023
ASS. DE ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	TIPO	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	UN	1,00	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 325,52	R\$ 325,52	0,01%	94,48%	C
S13174	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 4020KA - 175V CLASSE II	UN	4,00	SERVIÇO	ORSE	R\$ 76,49	R\$ 305,96	0,01%	94,48%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	2,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 151,02	R\$ 302,04	0,01%	94,49%	C
89788	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	M	24,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 11,96	R\$ 287,04	0,01%	94,50%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 35,45	R\$ 283,60	0,01%	94,50%	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 273,47	R\$ 273,47	0,01%	94,51%	C
C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 32,98	R\$ 263,84	0,01%	94,51%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 262,81	R\$ 262,81	0,01%	94,52%	C
103016	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 238,27	R\$ 238,27	0,01%	94,53%	C
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	2,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 118,03	R\$ 236,06	0,01%	94,53%	C
S11978	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	SERVIÇO	ORSE	R\$ 113,41	R\$ 226,82	0,00%	94,54%	C
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	3,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 71,10	R\$ 213,30	0,00%	94,54%	C
S08419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	SERVIÇO	ORSE	R\$ 99,37	R\$ 198,74	0,00%	94,54%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 170,16	R\$ 170,16	0,00%	94,55%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 (PSI (0 A 14 KG/CM2)), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 147,70	R\$ 147,70	0,00%	94,55%	C
94706	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 40,39	R\$ 121,17	0,00%	94,55%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	1,00	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 114,80	R\$ 114,80	0,00%	94,56%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	SERVIÇO	SEINFRA	R\$ 306,20	R\$ 110,23	0,00%	94,56%	C
94784	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	UN	2,00	SERVIÇO	SINAPI	R\$ 25,65	R\$ 51,70	0,00%	94,56%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO		DATA :	25/11/2023	BDI :	28,92%
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO		FONTE	ORSE	VERSÃO	202309
LOCAL:		CHAPADINHA-MA		FONTE	SEINFRA	NOVA	111,93% 70,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA		FONTE	SINAPI	NOVA	114,15% 71,31%
UNIDADES:		2381,55M ²		FONTE	SINAPI	NOVA	84,61% 47,70%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 2.472,70		FONTE	Composições	NOVA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69	0,00%	94,56%	C
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 18,42	R\$ 18,42	0,00%	94,56%	C

Subtotal até 94,56% R\$ 4.322.758,07

Outros R\$ 248.620,60

Valor total do Orçamento R\$ 4.571.378,67

[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO				DATA :	25/11/2023		BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO				PONTE	ORSE		PERÍODO	11/2023	
LOCAL:	CHAPADINHA-MA				VERSÃO	2023/08		MORA	111,93% 70,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		DATA REP.	10/2023	
UNIDADES:	2381,55M ²				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		Composições	84,61% 47,70% 11/2023	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70				PROPRIA	0,00%		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.359,36	16,67 % R\$ 6.727,91	16,67 % R\$ 6.727,91	16,67 % R\$ 6.727,91	16,67 % R\$ 6.727,91	16,67 % R\$ 6.727,91	16,65 % R\$ 6.719,81	100,00 % R\$ 40.359,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.842,16	100,00 % R\$ 73.842,16						100,00 % R\$ 73.842,16
3	MOVIMENTAÇÕES DE SOLO	R\$ 141.103,61	70,00 % R\$ 96.772,53	30,00 % R\$ 42.331,08					100,00 % R\$ 141.103,61
4	FUNDAÇÕES	R\$ 317.680,08	30,00 % R\$ 95.304,02	70,00 % R\$ 222.376,06					100,00 % R\$ 317.680,08
5	ESTRUTURA	R\$ 601.080,47	10,00 % R\$ 60.108,05	30,00 % R\$ 180.324,14	30,00 % R\$ 180.324,14	30,00 % R\$ 180.324,14			100,00 % R\$ 601.080,47
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 260.102,01		20,00 % R\$ 52.020,40	40,00 % R\$ 104.040,80	30,00 % R\$ 78.030,60	10,00 % R\$ 26.010,21		100,00 % R\$ 260.102,01
7	ESQUADRIAS	R\$ 210.809,41					50,00 % R\$ 105.404,71	50,00 % R\$ 105.404,70	100,00 % R\$ 210.809,41
8	COBERTURA	R\$ 1.099.847,46				100,00 % R\$ 1.099.847,46			100,00 % R\$ 1.099.847,46
9	REVESTIMENTOS	R\$ 205.475,38			20,00 % R\$ 41.095,08	20,00 % R\$ 41.095,08	60,00 % R\$ 123.285,22		100,00 % R\$ 205.475,38
10	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	R\$ 413.207,43				20,00 % R\$ 82.641,49	80,00 % R\$ 330.565,94		100,00 % R\$ 413.207,43
11	FORRO	R\$ 275.637,02				100,00 % R\$ 275.637,02			100,00 % R\$ 275.637,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 304.570,96			10,00 % R\$ 30.457,10	10,00 % R\$ 30.457,10	40,00 % R\$ 121.828,38	40,00 % R\$ 121.828,38	100,00 % R\$ 304.570,96
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 130.859,06			10,00 % R\$ 13.085,91	10,00 % R\$ 13.085,91	40,00 % R\$ 52.343,62	40,00 % R\$ 52.343,62	100,00 % R\$ 130.859,06
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 48.866,79						100,00 % R\$ 48.866,79	100,00 % R\$ 48.866,79



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO			DATA :	25/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGOGICO			FORTE	202309	NORA	111,93% 70,07% 11/2023
LOCAL:	CHAPADINHA-MA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,61% 47,70% 11/2023
UNIDADES:	2381.55M²			Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.472,70						

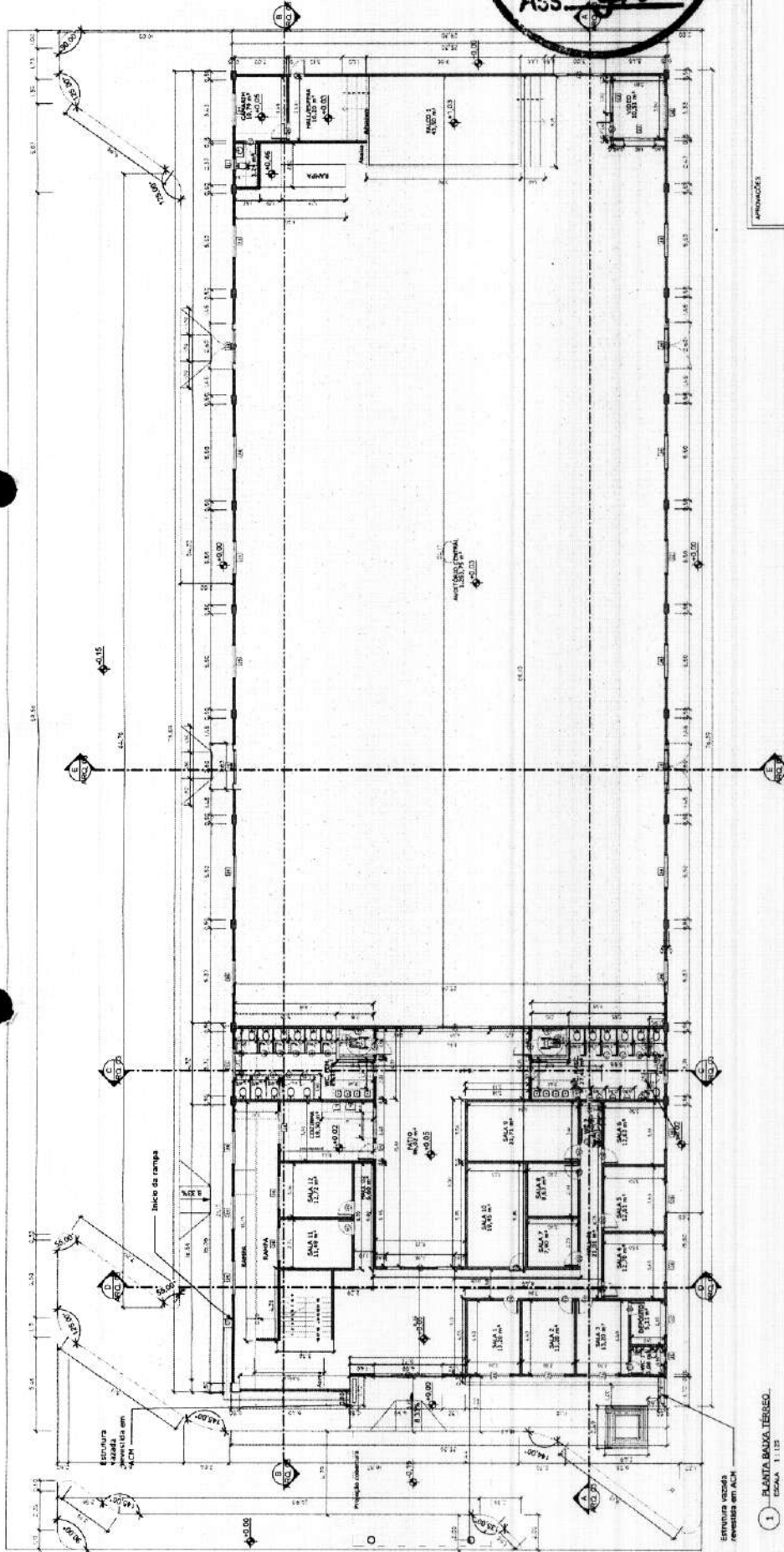
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	PINTURA	R\$ 159.880,14					30,00 % R\$ 47.984,04	70,00 % R\$ 111.916,10	100,00 % R\$ 159.880,14
16	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 22.164,73		10,00 % R\$ 2.216,47		90,00 % R\$ 19.948,26			100,00 % R\$ 22.164,73
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 261.137,85					20,00 % R\$ 52.227,57	80,00 % R\$ 208.910,28	100,00 % R\$ 261.137,85
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.754,75						100,00 % R\$ 4.754,75	100,00 % R\$ 4.754,75
19	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 1.317.471,33	7,32 % R\$ 96.438,90	11,07 % R\$ 145.844,08	8,22 % R\$ 108.296,14	39,98 % R\$ 526.725,04	18,95 % R\$ 249.660,82	14,46 % R\$ 190.506,35	100,00 % R\$ 1.317.471,33
		R\$ 5.888.850,00	R\$ 431.193,57	R\$ 1.083.033,71	R\$ 1.567.080,79	R\$ 3.921.580,80	R\$ 5.037.589,22	R\$ 5.888.850,00	R\$ 5.888.850,00

Wagner

R000185
Proc. Nº 033 / 2023
Ass. *[Assinatura]*

[Assinatura]

000186
 Fis _____
 Proc. Nº 033/2023
 Ass. *[Signature]*



1 PLANTA BAIXA TERREO.
 ESCALA: 1:125

Quadro de janelas (Metros)

Família e tipo (COLUNA)	Especificação	Código	Dimensões	Quantidade
J1 - Janela 1	J1 - Janela 1	J1	0,8 x 0,7	5
J2 - Janela 2	J2 - Janela 2	J2	1,5 x 1,1	1
J3 - Janela 3	J3 - Janela 3	J3	1,8 x 1,1	3
J4 - Janela 4	J4 - Janela 4	J4	2,0 x 0,9	36
Total por q. de				44

Quadro de portas (Metros)

Família e tipo (COLUNA)	Especificação	Código	Dimensões	Quantidade
P1 - Porta 1	P1 - Porta 1	P1	0,6 x 1,7	2
P2 - Porta 2	P2 - Porta 2	P2	2,0 x 2,0	4
P3 - Porta 3	P3 - Porta 3	P3	0,6 x 2,1	22
P4 - Porta 4	P4 - Porta 4	P4	0,6 x 2,1	1
P5 - Porta 5	P5 - Porta 5	P5	0,9 x 2,1	6
P6 - Porta 6	P6 - Porta 6	P6	0,6 x 2,1	1
P7 - Porta 7	P7 - Porta 7	P7	0,6 x 2,5	3
P8 - Porta 8	P8 - Porta 8	P8	0,7 x 2,1	3
Total por q. de				48



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 Companhia Municipal de Chapadinha
 Centro de Formação Pedagógico
 Projeto Arquitetônico

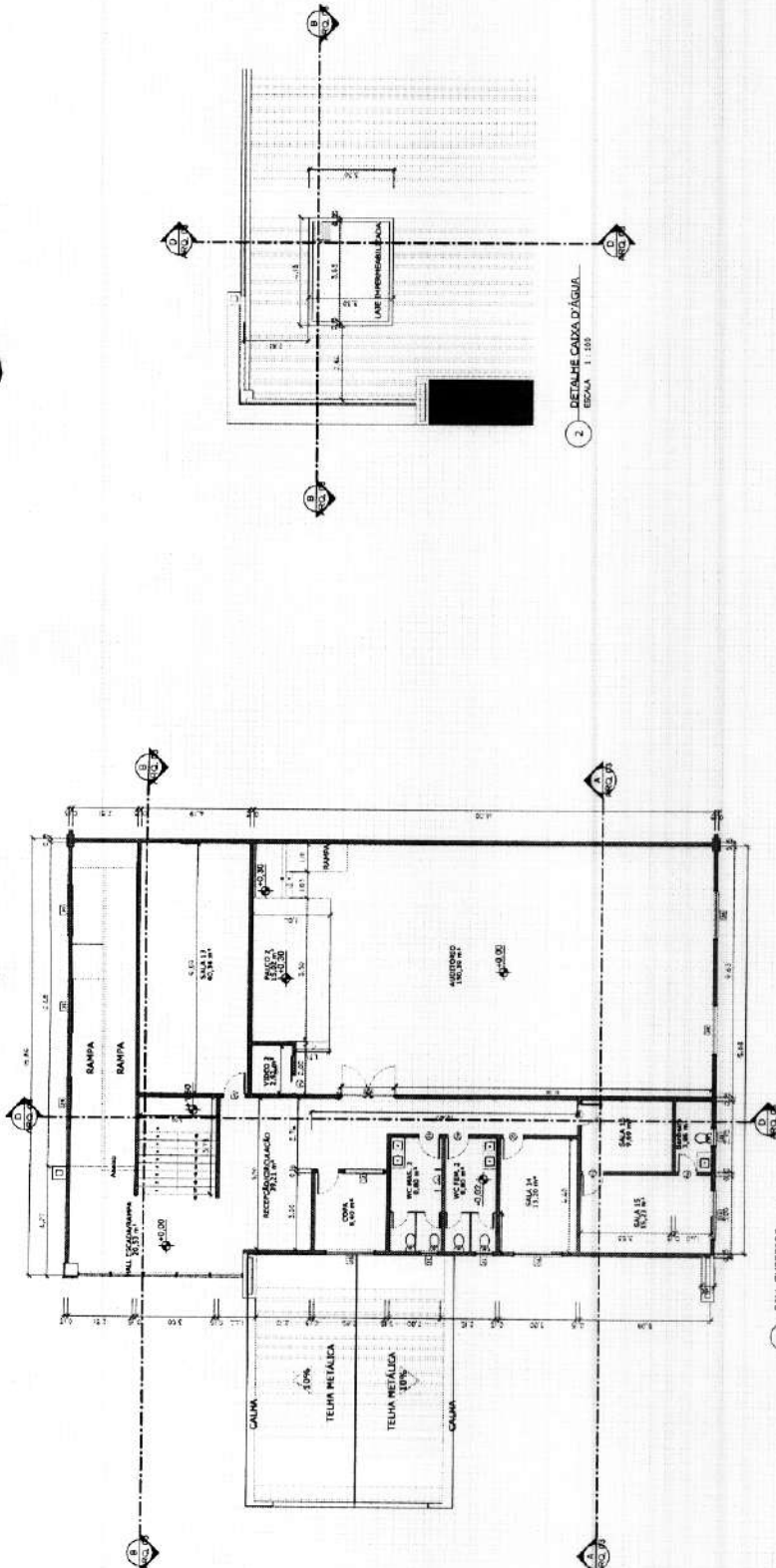
Projeto: Centro de Formação Pedagógico
 Localização: Rua do Comércio, Chapadinha, MA, 85600-000

Arquiteto: Eng. Wenderison Dione Nunes Vieira
 Responsável Técnico: Eng. Wenderison Dione Nunes Vieira
 Matr. Profissional: 14000/14
 OAB: 011

Responsável Técnico Projeto:
 WENDERISON DIONE NUNES VIEIRA
 Matr. Profissional: 14000/14
 OAB: 011

Prof. Municipal de Chapadinha - MA
 CREA/MA: 1117265/07

Fis 00187
Proc. Nº 123 / 2023
Ass.



1 1º PAV. SUPERIOR
ESCALA: 1/110

2 - DETALHE CAIXA D'ÁGUA
ESCALA: 1/100

Quadro de janelas (metros)			
Família e tipo (COLUTAR)	Especificação	Código	Quantidade
SL 1 - Janela 1,20x1,20	J1	0,8x0,57p-cvenda	6
SL 2 - Janela 1,5x1,17	J2	1,5x1,17p-1	1
SL 3 - Janela 1,8x1,17	J3	1,8x1,17p-1	3
SL 4 - Janela 2,0x0,69	J4	2,0x0,69p-cvenda	38
Total geral: 48			48

Quadro de portas (metros)			
Família e tipo (COLUTAR)	Especificação	Código	Quantidade
SL 1 - Porta 0,8x2,1	P1	0,8x2,1	22
SL 2 - Porta 0,8x2,1	P2	0,8x2,1	22
SL 3 - Porta 0,8x2,1	P3	0,8x2,1	1
SL 4 - Porta 0,8x2,1	P4	0,8x2,1	6
SL 5 - Porta 0,8x2,1	P5	0,8x2,1	1
SL 6 - Porta 0,8x2,1	P6	0,8x2,1	3
SL 7 - Porta 0,8x2,1	P7	0,8x2,1	3
SL 8 - Porta 0,8x2,1	P8	0,8x2,1	3
SL 9 - Porta 0,8x2,1	P9	0,8x2,1	3
SL 10 - Porta 0,8x2,1	P10	0,8x2,1	3
SL 11 - Porta 0,8x2,1	P11	0,8x2,1	3
SL 12 - Porta 0,8x2,1	P12	0,8x2,1	3
Total geral: 110			110

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PROJETOS ARQUITETÔNICOS

COMPROMISSO E DESEMPENHAMENTO

PROF. FREDERICO CHAPADINHA

PROJETO ARQUITETÔNICO

Prédio do Campo Verde, SN, Campo Verde, Chapadama, MA, 85000-000.

CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO

Prédio do Campo Verde, SN, Campo Verde, Chapadama, MA, 85000-000.

REVISÃO: Eng. Wenderston Dione Nunes Varina

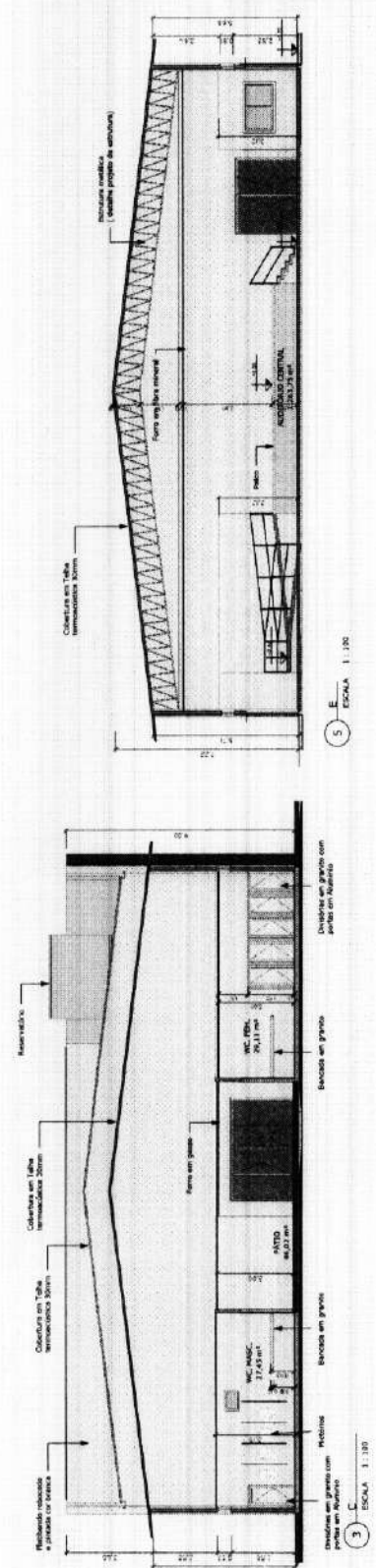
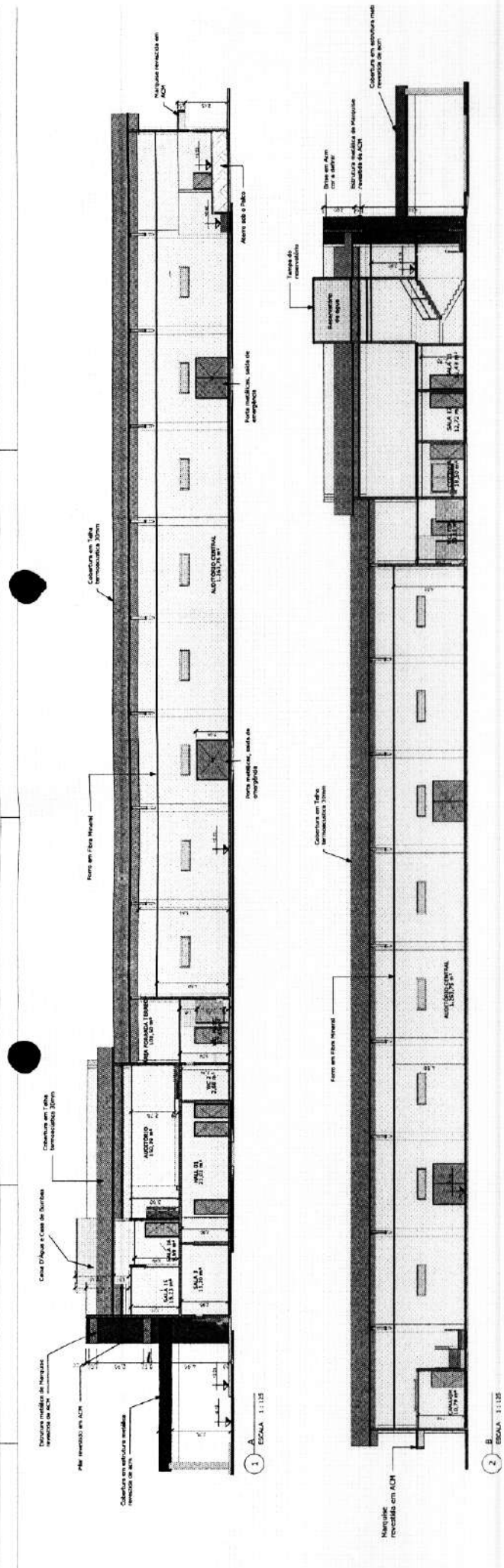
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: Eng. Wenderston Dione Nunes Varina

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: Eng. Wenderston Dione Nunes Varina

PROFESSOR MUNICIPAL DE CHAPADAMA - MA

000188
 Fis
 Proc. Nº 033 / 2023
 Ass. [Assinatura]

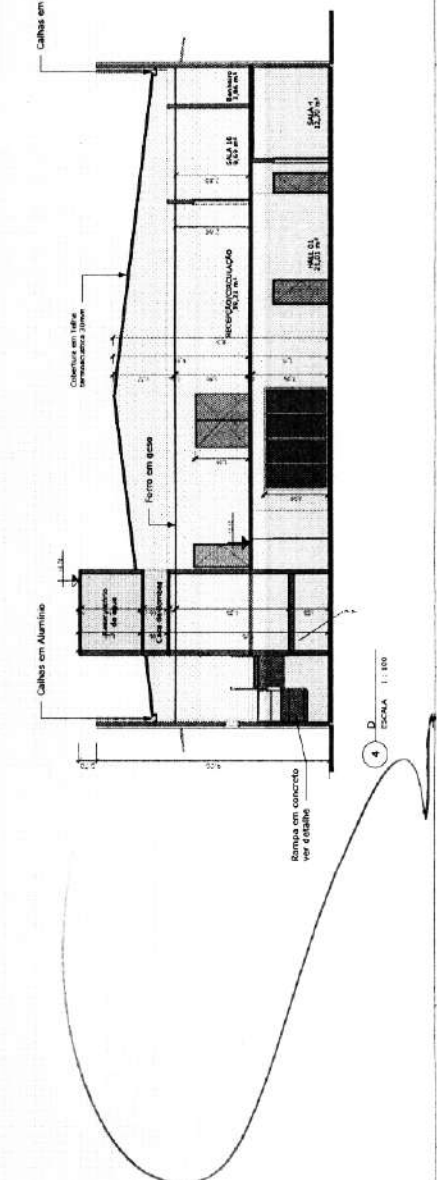
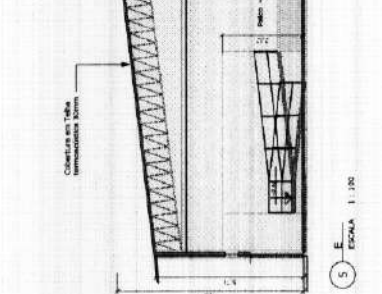


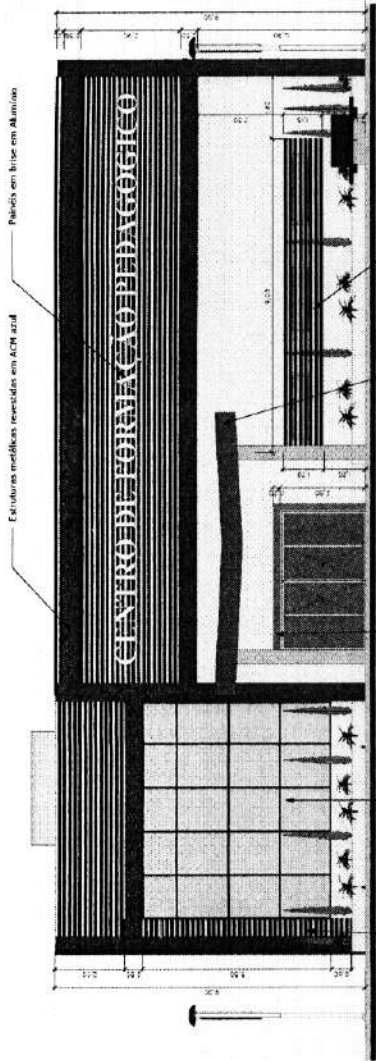
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PROFESSORIA MUNICIPAL CHAPADINHA
 Compromisso e Desenvolvimento

CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
 PROJETO ARQUITETÔNICO
 Praça do Campo Velho, BN, Campo Velho, Chapadinha, MA, 65500-000

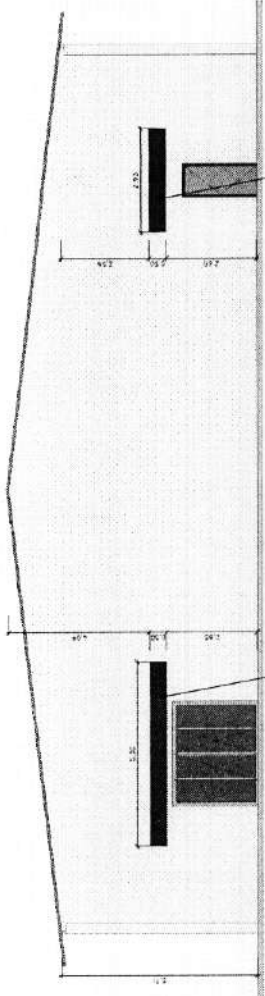
MEMBRADO	Eng. Civil Wenderlan Dione Nunes Vianna	DATA	01/07/2023
CONTEÚDO	ORTES	ESCALA	Complementar
ARQUITETO	Eng. Wenderlan Dione Nunes Vianna Doutor: Eng. Conf. Recibido: 17/02/2016 - Matr. 03	NÚMERO DO PROJETO	MACJ. 14.03
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	Eng. Wenderlan Dione Nunes Vianna Doutor: Eng. Conf. Recibido: 17/02/2016 - Matr. 03		

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA
 Eng. Civil Wenderlan Dione Nunes Vianna
 CREMA: 1117955340





1 - Fachada Fundo.
ESCALA 1:75



2 - Fachada Frontal
ESCALA 1:75

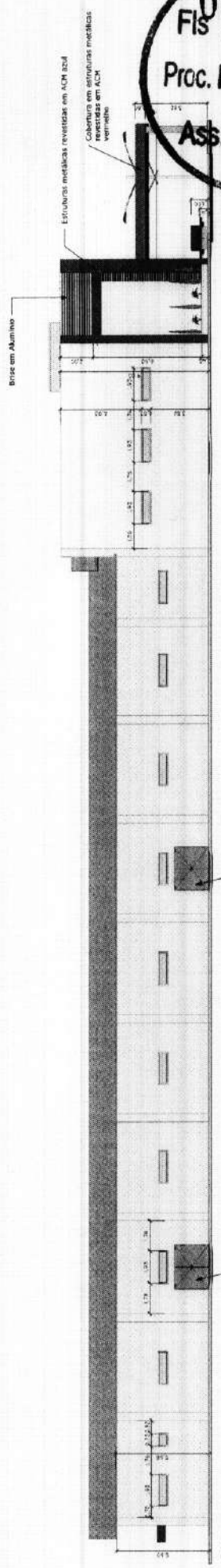
3 - Fachada Lateral
ESCALA 1:125

4 - Fachada Lateral
ESCALA 1:125

5 - Fachada Lateral
ESCALA 1:125

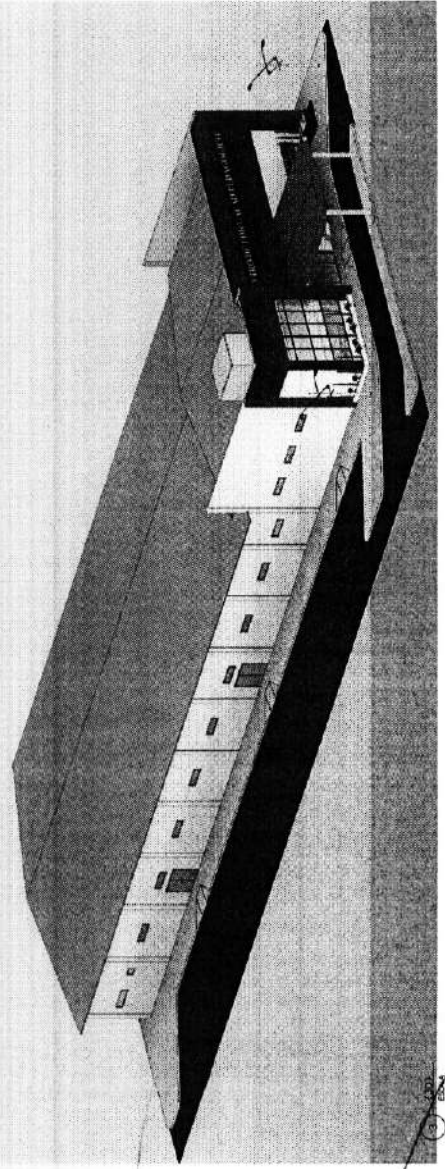
6 - Fachada Lateral
ESCALA 1:125

7 - Fachada Lateral
ESCALA 1:125



Fis 000189
Proc. Nº 033/2023
Ass. JPA

APROVAÇÕES



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
Compromisso e Desenvolvimento

PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
Praça do Campo Verde, S/N, Campo Verde, Chapadinha, MA, 55500-000.

PROFESSOR: Eng. Wenderison Dione Nunes Viana

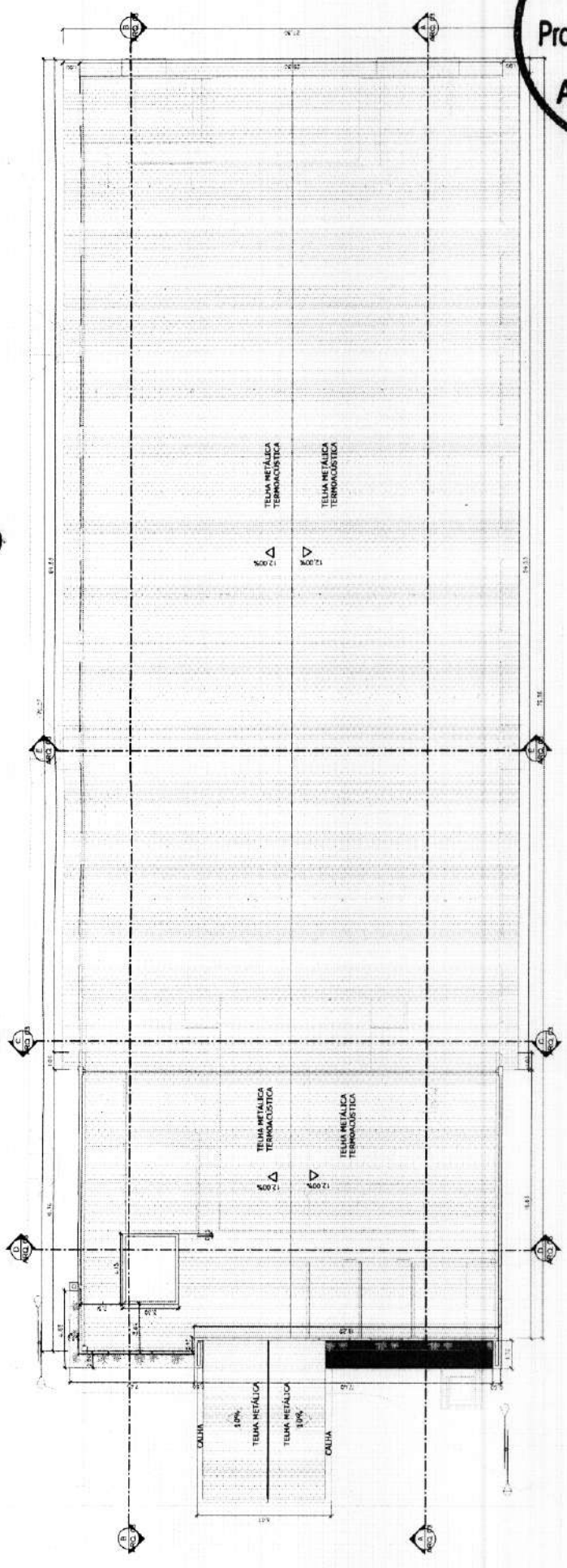
CONTRATO: FACHADAS E 3D

PROFESSOR: Eng. Wenderison Dione Nunes Viana
Desenho: Eng. Cid Wenderison Trilha, Maria Almeida

PROFESSOR: RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: WENDERISON DIONE
Arquiteta de nível superior em Engenharia de Arquitetura e Urbanismo - CREA/MA 182923/70 - 098

Eng. Cid Wenderison Dione Nunes Viana
CREA/MA 111729/10

Pré-câmara Municipal de Chapadinha - MA



0190
 Proc. Nº 033/2023
 Ass. [Signature]

1 COBERTURA
0,50x1,113



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 INSTITUTO MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 Planejamento e Desenvolvimento

CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO
 PROJETO ARQUITETÔNICO
 Praça do Campo Velho, S/N, Campo Velho, Chapadinha, MA 65500-000

PROJETO	Eng. Wenderlan Dione Nunes Viana
PROJETADE	Eng. Wenderlan Dione Nunes Viana
PROJETADE	Eng. Wenderlan Dione Nunes Viana
PROJETADE	Eng. Wenderlan Dione Nunes Viana

Eng. Wenderlan Dione Nunes Viana
 CREAM/MA 11172983/34



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



ANEXO II

CONTRATO Nº ____ QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA _____ PARA _____, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Chapadinho, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____ com sede na _____, Chapadinho/MA, neste ato representado pela Prefeita Municipal, _____, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) _____ inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, sediado(a) na _____, em _____, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, expedida pela (o) _____, e CPF nº _____, tendo em vista o que consta no Processo nº _____, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 033/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Bom Princípio, município de Chapadinho, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de/...../.....e encerramento em/...../.....

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

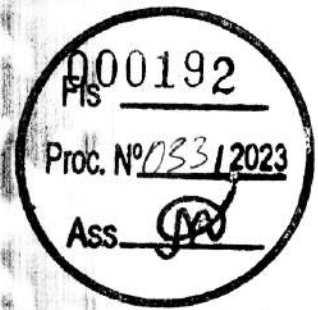
2.2. O prazo de execução do objeto é de (*indicar o prazo de execução*), cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.

2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R\$ (.....)

3.2. 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.

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- b) Inscrição no CEI (INSS);
- c) Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA;
- d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinha.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438$ TX = Percentual da taxa anual = 6%

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ _____ (_____), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando pela _____ (caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

7.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

7.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

7.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;

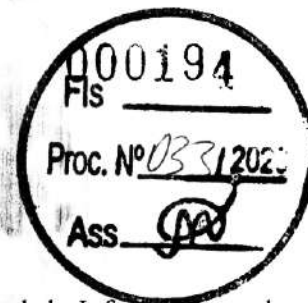
b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitarão, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(s) ou por Comissão Fiscal.

8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
- d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:

- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatados pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgo proveniente dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;
- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.
- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



aa) manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

12.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.6.3. Indenizações e multas.

12.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação aos empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE, e à aplicação das penalidades cabíveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2022.

13.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei nº 12.462, de 2011, e no Decreto nº 7.581, de 2011.

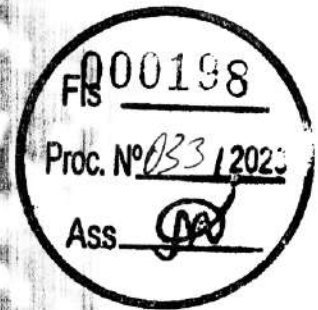
14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto nº 7.581/2011.

13 Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto nº 7.581/2011.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA



16. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2022, na Lei nº 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas 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.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinda, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Chapadinda/MA, ____ de ____ de 2023.

Representante legal da CONTRATANTE

Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Assinatura: _____

Nome:

CPF:

Assinatura: _____

Nome:

CPF:



RDC Nº 033/2023
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 6557/2023

Documentos de Habilitação:
PILAR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ: 05.591.893/0001-00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

F000200

Proc. Nº 33/2023

Ass.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.591.893/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/03/2003
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL PILAR CONSTRUÇOES LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) PILAR EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇOES	PORTE EPP
---	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 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 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 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 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
--

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

LOGRADOURO AV DANIEL DE LA TOUCHE, COND:RES. DA ILHA SL.714 TORRE COMERCIA	NÚMERO 987	COMPLEMENTO *****
--	---------------	----------------------

CEP 65.061-021	BAIRRO/DISTRITO MARANHÃO NOVO	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
-------------------	----------------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO PILAREMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8471-4449
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2019
-----------------------------	--

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 01/11/2023 às 09:15:34 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2

Fis 000201

Proc. Nº 033/2023

Ass. 

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 05.591.893/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/03/2003
NOME EMPRESARIAL PILAR CONSTRUÇOES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÓMICAS SECUNDÁRIAS 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, interestadual e internacional 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV DANIEL DE LA TOUCHE, COND:RES. DA ILHA SL.714 TORRE COMERCIA	NÚMERO 987	COMPLEMENTO *****
CEP 65.061-021	BAIRRO/DISTRITO MARANHAO NOVO	MUNICÍPIO SAO LUIS
		UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO PILAREMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8471-4449	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2019	
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 01/11/2023 às 09:15:34 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2





**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 275269/23

Data da Certidão: 02/10/2023 10:06:13

CPF/CNPJ 05591893000100 NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE
CONTRIBUENTES DO ICMS DO ESTADO MARANHÃO.

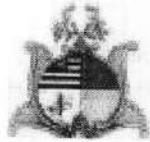
Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, 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: 120 (cento e vinte) dias: 30/01/2024.

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: 02/10/2023 10:06:13



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 067962/23

Data da Certidão: 19/09/2023 12:09:59

CPF/CNPJ CONSULTADO: 05591893000100

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, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no 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: 120 (cento e vinte) dias: 17/01/2024.

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: 02/10/2023 10:06:57



PREFEITURA DE SAO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO NEGATIVA
Número da Certidão: 00008280142023

Validade: 30/01/2024

CERTIFICADO
102023009217409



CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 05.591.893/0001-00	Inscrição Municipal: 98279633
Razão Social: PILAR CONSTRUCOES LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE, COND:RES. DA ILHA SL.714 TORRE COMERCIA	
Número: 987	Complemento: EDIF MULTIEMPRESARIAL SALA 307
Bairro: MARANHAO NOVO	
Município: SAO LUIS - MA	CEP: 65061021

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **02 de outubro de 2023 às 10:08**, sob o código de autenticidade nº **06DFECAB8A229C1B6B35823EE1AE36D5**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PILAR CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 05.591.893/0001-00
Certidão nº: 53086483/2023
Expedição: 02/10/2023, às 10:10:49
Validade: 30/03/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PILAR CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.591.893/0001-00**, **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.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: ERNESTO AVELAR NETO
REGISTRO.....	: MA-008161/O-9
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.273.563-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 01/11/2023 as 09:13:21.
Válido até: 30/01/2024.
Código de Controle: 893601.

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



CONTRATO DE TRABALHO
por prazo indeterminado

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, as partes:

1. A empresa **HELIO DE JESUS SOARES CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI**, Nome Fantasia: **PILAR EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES/ME**, CNPJ: 05.591.893/0001-00, com sede na Rua Vinte e Um, nº 6, Quadra 260/259, Cidade Operária, São Luís /MA, CEP: 65.067-000, neste ato representado pelo Sr. **HELIO DE JESUS SOARES**, portador da Carteira de Identidade Nº. 0101507798-3 SSP/MA E CPF Nº. 516.053.253-68, residente e domiciliado na Rua Branca, nº 315, Codozinho, São Luís/MA, CEP: 65.025-190, que por força do presente contrato passa a ser denominado EMPREGADOR;

2. **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA**, brasileiro, Engenheiro Civil, RG Nº. 343769948 SSP/PE E CPF Nº. 626.387.003-63, residente na Rua 03, Quadra C, casa 15, Conjunto dos Ipês, Recanto dos Vinhais, em São Luís / MA, doravante designado EMPREGADO;

Firmam o presente CONTRATO DE TRABALHO POR PRAZO INDETERMINADO, nos termos da Lei 5.859/72, e seguintes cláusulas assim pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Da Atividade:

O empregado trabalhará para a empresa na função de **Responsável Técnico** de pessoa jurídica obrigando-se assim a fazer o serviço de **Engenheiro Civil** bem como o que vier a ser objeto de cartas, avisos ou ordens, dentro da natureza do seu cargo e também o que dispensa especificações por estar naturalmente compreendido, subentendido ou relacionado ao seu cargo, não constituindo a indicação supra ou de adendos, qualquer limitação ou restrição, considerando-se falta grave a recusa por parte do empregado em executar qualquer um dos serviços referidos, mesmo que anteriormente não os tenha feito, mas que se entendam atinentes à função para a qual fica contratado.

CLÁUSULA SEGUNDA - Do Salário

O Empregador pagará ao Empregado, mensalmente, o salário de **R\$ 6.600,00** (Seis Mil e Seiscentos Reais), até todo 5º (quinto) dia útil do mês.

CLÁUSULA TERCEIRA - Da Jornada de Trabalho:

A Jornada de Trabalho do Empregado será de **05 (cinco)** horas semanais.

CLÁUSULA QUARTA - Da Contratação:

A contratação é por Prazo Indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA - Das Disposições Especiais

Findo esse prazo a empresa poderá despedir o empregado sem estar obrigada ao pagamento de qualquer indenização, nem a lhe dar aviso prévio; entretanto, caso seja dado, apenas para governo do empregado, não implicará no pagamento de indenização;

Se durante a vigência do presente contrato o empregado der justo motivo para a dispensa poderá ser despedido sem pagamento de indenização nem aviso prévio;

Se a empresa rescindir o contrato antes do prazo, sem motivo justo, pagará ao empregado nos termos do artigo 479 da C.L.T., e por metade, a remuneração a que teria direito o empregado até o fim do prazo; se a rescisão for da parte do empregado, nas mesmas condições fica obrigado a indenizar a empresa dos prejuízos que com esse ato lhe causar, nos termos do art. 480 da C.L.T.;

E, por terem assim justo e contratado, assinam o presente em duas vias, diante das testemunhas, a tudo presente.

São Luís/MA, 15 de fevereiro de 2021.

HELIO DE JESUS SOARES
CPF nº 516.053.253-68

HELIO DE JESUS SOARES CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
HELIO DE JESUS SOARES
Administrador. CPF: 516.053.253-68

RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA

Eng. civil - CREA/MA nº 1503382990

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2639292/2021, emitido em 24/03/2021.
Documento do Protocolo 3/6 (Vinculado ao passo 1), anexado por Curitiba em 24/03/2021





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210400836

Folha 12/16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico
RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1503382990
Registro: 8968PA

2. Contratante
Contratante: HELIO DE JESUS SOARES CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
RUA VINTE E UM
Complemento: QUADRA 260/259
Cidade: SÃO LUÍS
País: Brasil
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
CPF/CNPJ: 05.591.893/0001-00
Nº: 6
Bairro: CIDADE OPERÁRIA
UF: MA
CEP: 65067000

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa: SEDE
RUA VINTE E UM
Complemento: QUADRA 260/259
Cidade: SÃO LUÍS
Data de Início: 15/02/2021
Previsão de término: Não especificado
Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS
Identificação do cargo/função: Responsável elaboração de orçamento e fiscalização
Nº: 6
Bairro: CIDADE OPERÁRIA
UF: MA
CEP: 65067000

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA	Quantidade	Unidade
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	5,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, COMO RESPONSÁVEL POR PESSOA JURÍDICA.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

[Signature]
RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA/MA nº 1503382990
RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA - CPF: 626.387.003-63
[Signature]
HELIO DE JESUS SOARES
HELIO DE JESUS SOARES, CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:
05.591.893/0001-00

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 09/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303065850

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2639292/2021, emitido em 24/03/2021.
Documento do Protocolo 4/6 (Vinculado ao passo 1), anexado por Inúrcas em 24/03/2021



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: Cab62
Impresso em: 11/03/2021 às 10:51:23 por: ip: 177.55.91.148

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



[Large handwritten signature]



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

CREA-MA

Fis _____

Proc. Nº 033 / 2023

Ass _____

Nº 882945 / 2023

Emissão: 31/03/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: aAWa4

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: RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA

Registro: 1503382990

CPF: 626.***.***-63

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 11/03/2004

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 8968

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25

Data de Formação: 17/10/2003

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HELIO DE JESUS SOARES CONSTTRUCOES & SERVICOS EIRELI

Registro: 0005441358

CNPJ: 05.591.893/0001-00

Data Início: 29/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LF EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

Registro: 0000012834

CNPJ: 19.224.295/0001-08

Data Início: 17/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

Registro: 0000007752

CNPJ: 63.420.590/0001-21

Data Início: 11/07/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: R HOUSE ENGENHARIA LTDA





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

CREA-MA

Nº 882945/2023

Emissão: 31/03/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: aAWa4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 0005442648

CNPJ: 13.793.356/0001-71

Data Início: 06/05/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ANTONIO ALVES DOS SANTOS NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0005433789

CNPJ: 36.739.349/0001-97

Data Início: 04/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL 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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

742366/2015

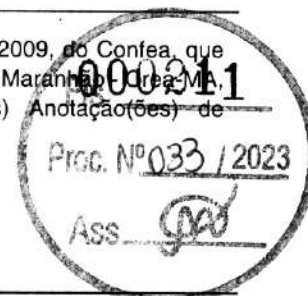
Nº anterior: WEB1065922015

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, o Acervo Técnico do profissional **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **440467** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **16/03/2010** Baixada em: **07/10/2015**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO-SEDUC** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA CONDE DEU, N 140** Nº:
Complemento: **BAIRRO MONTE CASTELO** Bairro: **MONTE CASTELO**
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Contrato: **CELEBRADO EM:** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 145.244,67** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**
Ação institucional: **OUTROS**
Endereço da obra/serviço: **C.E. DESEMBARGADOR EMEZIO ARAUJO - RUA EIDER ARAUJO** Nº:
Complemento: **BAIRRO CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BELAGUA** UF: **MA** CEP: **65000000**
Data de início: **CONCLUSÃO EFETIVA:** Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO-SEDUC** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 94 M2; 1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 57 - REFORMA 648 M2;**

Observações

SERVICOS DE REFORMA E AMPLIACAO DO C.E. DESEMBARGADOR EMEZIO ARAUJO, MUNICIPIO DE BELAGUA, CONFORME CONVITE N. 146/2009, CONTRATO N 06/2010 DE 14/01/2010 E ORDEM DE SERVICO N 012/10-SE.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **742366/2015**
07/10/2015
D1yz7

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **D1yz7**





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

742367/2015

Nº anterior: WEB1065952015

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 Cofeep, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **440466** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **16/03/2010** Baixada em: **07/10/2015**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO - SEDUC** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA CONDE DEU, 140** Nº:
Complemento: Bairro: **MONTE CASTELO**
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 141.377,43** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **C.E RAULINA SOUSA SILVA - RUA JOSE FIRMINO GOMES** Nº:
Complemento: Bairro: **SAO MIGUEL**
Cidade: **VARGEM GRANDE** UF: **MA** CEP: **65000000**
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO - SEDUC** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 57 - REFORMA 952.8 M2;**

Observações

SERVICOS DE REFORMA DO CE RAULINA SOUSA SILVA, MUNICIPIO VARGEM GRANDE, CONFORME CONVITE N. 132/2009 E CONTRATO N. 08/2010.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 742367/2015
07/10/2015
y9yaz

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y9yaz





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

771634/2016

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **378252** Tipo de ART: ART Registrada em: 18/12/2007 Baixada em: 15/08/2016
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**
Endereço do contratante: AV PRESIDENTE VARGAS, N310 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 58.277,69 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: *** Nº:
Complemento: Bairro: AREAL CEP: 65000000
Cidade: CHAPADINHA UF: MA
Data de início: Previsão de término:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 7,93 M2; 1 - ATUACAO #A0211 - INSTALACOES URBANAS - PARQUES E JARDINS 53 - EXECUCAO 216 M2; 1 - ATUACAO #A0212 - INSTALACOES URBANAS - PAISAGISMO 53 - EXECUCAO 733,3 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 1 ramais; 1 - ATUACAO #B1102 - ILUMINACAO 53 - EXECUCAO 8 postes; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 4 luminárias;**

Observações

EXECUCAO DOS SERVICOS DA PRACA PUBLICA E LANCHONETE, NO BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA: AREA TOTAL DA PRACA - 950,00M; AREA TOTAL DA LANCHONETE - 7,93M; AREA DE URBANIZACAO - 216,70M; PISO CIMENTADO - 692,28M; PISO CERAMICO - 47,87M; PINTURA ACRILICA - 51,84M; PINTURA HIDRACOR - 87,71M; MEIO FIO CONCRETO - 327,91M; ALVENARIA - 29,02M; CONCRETO -0,44M; COBERTURA - 23,43M. INSPETORIA DE CHAPADINHA.

Número da ART: **00015033829905050310** Tipo de ART: ART Registrada em: 12/04/2012 Baixada em: 15/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXA** CPF/CNPJ: **06.008.569/0001-80**
Endereço do contratante: RUA ADELINO FONTOURA, 84 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AXIXA UF: MA CEP: 65000000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 411.799,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ADELINO FONTOURA, 84 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 65108000
Cidade: AXIXA UF: MA
Data de início: 14/03/2012 Previsão de término: 13/07/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXA** CPF/CNPJ: 06.008.569/0001-80

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0123 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GINASIO DE ESPORTES 20 - EXECUCAO E PROJETO 1678,64 M2;**

Observações

CONSTRUCAO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA ROSA, MUNICIPIO DE AXIXA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

771634/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Número da ART: 00015033829905050810 Tipo de ART: ART Registrada em: 22/06/2012 Baixada em: 15/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXA**
Endereço do contratante: RUA ADELINO FONTOURA, 84

Complemento:
Cidade: AXIXA

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 100.454,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA ADELINO FONTOURA, 84

Complemento:

Cidade: AXIXA

Data de início: 14/05/2012

Previsão de término: 13/08/2012

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXA**

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO #A0403 - REDE DE AGUA 53 - EXECUCAO 730 M;**

Observações

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO CENTRO GRANDE, MUNICIPIO DE AXIXA

CPF/CNPJ: 06.008.569/0001-80

Nº:

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65000000



Nº:

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65108000

CPF/CNPJ: 06.008.569/0001-80

Número da ART: 00015033829905051210 Tipo de ART: ART Registrada em: 11/07/2013 Baixada em: 15/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO**

Endereço do contratante: AV. LUIZ DOMINGUES ,95

Complemento:

Cidade: BREJO

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 1.969.342,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: PA SANTA CRUZ, PA SANTA ALICE E PA ARVORES VERDES

Complemento:

Cidade: BREJO

Data de início: 16/04/2013

Previsão de término: 15/10/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO**

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO #A0599 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES 53 - EXECUCAO 80 Km;**

Observações

SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA RECUPERACAO DE ESTRADAS VICINAIS.OBRA LOCALIZADA NOS PAS SANTA CRUZ, SANTA ALICE E ARVORES VERDES, NO MUNICIPIO DE BREJO

Informações Complementares



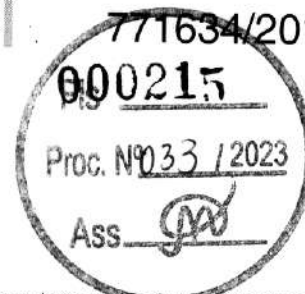


Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão de Acervo Técnico nº 771634/2016
17/08/2016
wcCwW

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

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





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

777472/2017

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **377019** Tipo de ART: ART Registrada em: 08/11/2007 Baixada em: 10/10/2009
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **ASS COM DOS PEQ PROD R. DO POV POEIRAO** CPF/CNPJ: **07.393.251/0001-22**
Endereço do contratante: **POVOADO POEIRAO** Nº:
Complemento: Bairro: ***
Cidade: **SAO BENEDITO DO RIO PRETO** UF: MA CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 30.081,00** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: **POVOADO POEIRAO** Nº:
Complemento: Bairro: *** CEP: **65000000**
Cidade: **SAO BENEDITO DO RIO** UF: MA
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **ASS COM DOS PEQ PROD R. DO POV POEIRAO** CPF/CNPJ: **07.393.251/0001-22**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 212.63 M2;**

Observações

CONSTRUCAO DE 01(UM) GALPAO PARA IMPLANTACAO DE UMA MINI-USINA DE ARROZ E PATIO DE SECAGEM COM 212,63M2 NA LOCALIDADE POEIRAO, MUNICIPIO DE SAO BENEDITO DO RIO PRETO; PROCESSO 0001825/2007.

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 777472/2017
20/01/2017
a68Bz

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: a68Bz





ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA DOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO POEIRÃO
 CNPJ nº 07.393.251/0001-22



Atestamos para os devidos fins, que o Eng^o Rubem Jose Areias da Silva, CREA D/PA nº 13.130, executou para Associação, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços de **CONSTRUÇÃO DE (01) UM GALPÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA MINI-USINA DE ARROZ E PATIO DE SACAGEM NA ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO POEIRÃO** no Município de São Benedito do Rio Preto -Ma no Valor de **R\$ 30.081,00** no período 10/07/2007 a 10/09/2007. Conforme PROCESSO nº 0001825/2007, ART nº 0000000377019 e planilha de serviços prestados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777472/2017, em 20/01/2017 em



5. IMPLANTAÇÃO DE UMA (01) MINI USINA DE ARROZ			
5.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
5.1.1. LIMPEZA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO			
5.1.1.1	Limpeza mecanizada do terreno		
5.1.1.2	Compactação de solo	m2	212,63
6.2. BLOCOS E VIGAS BALDRAME			
6.2.1	Escavação manual		
6.2.2	Forma em madeira para fundação	m3	12,15
6.2.3	Concreto FCK 20Mpa	m2	94,97
6.2.4	Aço CA-50/B0	m3	200,00
6.2.5	Reaterro compactado de valas e cavas	kg	50,00
		m3	50,00
7. SUPERESTRUTURA			
7.1. ESTRUTURA METÁLICA			
7.1.1	Estrutura metálica para galpão		
		kg	212,63
9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
9.1	Chapisco argamassa cimento e areia traço 1:3		
		m2	212,63
9.2	Emboço argamassa industrializada		
		m2	55,08
9.3	Reoco argamassa industrializada		
		m2	212,63
10. PINTURA DE PAREDES E TETOS			
10.1	Aplicação de tinta PVA sobre paredes internas e externas		
		m2	212,63
11. FORRO			
11.1	Forro PVC		
		m2	212,63
12. ESQUADRIAS			
12.2	Portão de correr em chapa metálica 5,00x2,40m		
		UN	1,00
12.3	Porta de abrir em chapa metálica 0,80x2,10m		
		UN	2,00
12.4	PORTA interna de madeira para pintura, colocação e acabamento, de uma folha com patente, guarnição e ferragem 0,70 x 2,10 m		
		UN	4,00
13. BANCADAS, LOUÇA E METAIS			
13.1	Bancada em granito Cinza Andorinha e=2cm		
		m2	1,80
13.2	Bancada em concreto		
		m2	1,20
13.3	Cuba aço inoxidável(49 0X35 0X11 5) CM		
		UN	1,00
13.4	Vaso sanitário com caixa acoplada linha Ravenna		
		UN	1,00
13.5	Torneira para pia de cozinha bica móvel		
		UN	1,00
13.6	Lavatório com coluna linha Ravenna		
		UN	3,00
13.7	Torneira para lavatório com fechamento similar		
		UN	3,00
13.8	Válvula escoamento para lavatório		
		UN	3,00
13.9	Sifão para lavatório DECA ou similar		
		UN	3,00
13.10	Assento para bacia sanitária Ravenna		
		UN	3,00
13.11	Sifão para pia de cozinha		
		UN	2,00
13.12	Válvula escoamento para pia de cozinha		
		UN	2,00

free

Rubem Areias
 Eng^o Civil
 CREA 13.130 D/PA

[Handwritten signature]

Certidão nº 777472/2017
 05/02/2021, 20:24

Chave de Impressão: a68Bz
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2017 e contém 3 folhas





ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO POEIRÃO
CNPJ nº 07.393.251/0001-22

000218
 FIS
 Proc. Nº 033/2023
 Ass. [Assinatura]

Atestamos para os devidos fins, que o Eng^o Rubem Jose Areias da Silva, CREA D/PA nº 13.130, executou para Associação, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18º, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços de **CONSTRUÇÃO DE (01) UM GALPÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA MINI-USINA DE ARROZ E PATIO DE SACAGEM NA ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO POEIRÃO** no Município de São Benedito do Rio Preto -Ma no Valor de **R\$ 30.081,00** no período 10/07/2007 a 10/09/2007. Conforme PROCESSO nº 0001825/2007, ART nº 0000000377019 e planilha de serviços prestados.

12.2	Contrapiso em concreto FCK 15Mpa e=8cm	m2	212,63
12.3	Piso em cerâmica	m2	260,00
12.4	Rodapé em cerâmico	m	120,35
12.5	Soliera em granito Cinza Andorinha L=15cm	m	3,00
13. COBERTURA			
13.1	Cobertura em telha galvanizada ondulada	m2	212,63
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1	Quadro de distribuição sobrepor p/ 05 circuitos	UN	1,00
14.2	Disjuntor termomagnético tripolar 80A	UN	1,00
14.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	UN	3,00
14.4	Disjuntor termomagnético monopolar 25A	UN	1,00
14.5	Luminária sobrepor tipo calha lâmpadas 2x28W completa	UN	15,00
14.6	Luminária sobrepor para 01 lâmpada 20W	UN	5,00
14.7	Poste particular para edificação com potência instalada até 5 KW	UN	1,00
14.8	Interruptor simples 03 teclas	UN	1,00
14.9	Interruptor simples 02 teclas	UN	1,00
14.10	Interruptor simples 01 teclas	UN	5,00
14.11	Tomada universal 2P-T	UN	19,00
14.12	Eletroduto de PVC rígido rosqueável, com conexões, Ø 40 mm	m	6,50
14.13	Eletroduto PVC 3/4" inclusive conexões	m	156,00
14.14	Caixa retangular, dimensões 4 x 2"	un	26,00
14.15	Cabo isolado em PVC seção 10mm ² - 0,6/1kV - 70°C	m	36,00
14.16	Fio isolado em PVC seção 4 mm ² - 0,6/1kV - 70°C	m	62,00
14.17	Fio isolado de PVC seção 2,5 mm ² - 750 V - 70°C	m	900,00
15. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
15.1. INSTALAÇÕES DE ÁGUA			
15.1.1	Pontos de água para lavatório, pia, tanque e ducha higiênica	UN	4,00
15.1.2	Pontos de água para chuveiro	UN	1,00
15.1.3	Pontos de água para vaso sanitário caixa acoplada	UN	3,00
15.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO			
15.2.1	Tubo PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	27,10
15.2.2	Tubo PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	m	11,60
15.2.3	Tubo PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 60 mm	m	6,50
15.2.4	Tubo PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	m	5,40
15.2.5	Joelho 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	3,00
15.2.6	Joelho 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	2,00
15.2.7	Joelho 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 60 mm	un	4,00
15.2.8	Joelho 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	un	9,00
15.2.9	CAIXA de gordura de polietileno, 50 x 100 mm	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777472/2017, em 20/01/2017 em



Certidão nº 777472/2017
 05/02/2021 - 00:24
 Chave de Impressão: a68Bz

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2017 e contém 3 folhas

[Assinatura]

Rubem Areias
 Eng^o Civil
 CREA 13.130 - D/PA

[Assinatura]





ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO POEIRÃO
CNPJ nº 07.393.251/0001-22



Atestamos para os devidos fins, que o Eng^o Rubem Jose Areias da Silva, CREA D/PA nº 13.130, executou para Associação, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços de **CONSTRUÇÃO DE (01) UM GALPÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA MINI-USINA DE ARROZ E PATIO DE SACAGEM NA ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO POEIRÃO** no Município de São Benedito do Rio Preto -Ma no Valor de **R\$ 30.081,00** no período 10/07/2007 a 10/09/2007. Conforme PROCESSO nº 0001825/2007, ART nº 0000000377019 e planilha de serviços prestados.

15.2.10	Ralo de PVC rígido alifonado, 100 X 40 mm	un	3,00
15.2.11	Ralo de PVC rígido seco, 100 X 100 X 40 mm	un	1,00
15.2.12	Fossa séptica tipo OMS Ø interno 200cm h interna 240cm	UN	1,00
15.2.13	Sumidouro em alvenaria tipo rasoço Ø 1,40m h=5,00m	UN	1,00
15.2.14	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto 400x400mm	UN	3,00
16. FECHAMENTOS ESPECIAIS			
16.1	Fechamento em telha galvanizada	m2	100,40
17. RETIRADA DO ENTULHO E LIMPEZA FINAL			
17.1 RETIRADA DO ENTULHO			
17.1.1	Retirada do entulho para local apropriado, inclusive carga	M3	32,00
17.2 LIMPEZA FINAL			
17.2.1	Limpeza fina	M2	212,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777472/2017, emitida em 20/01/2017



São Benedito do Rio Preto, Ma 18 de Janeiro de 2017

Jose Herminio dos Santos
Jose Herminio dos Santos
 PRESIDENTE

RLL
Rubem Areias
 Eng^o Civil
 CREA 13.130 - D/PA



Reconheço como verdadeira a assinatura de *Jose Herminio dos Santos* e de *Rubem Areias* em 18/01/2017. *Ilacne Martins Mesquita* Escrivã

[Large handwritten signature]

Certidão nº 777472/2017
 05/02/2021, 20:24
 Chave de Impressão: a68Bz

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2017 e contém 3 folhas





LAUDO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO

NÚMERO DO LAUDO: 007/2017

DATA DO LAUDO: 19/01/2017

DADOS DA ENTIDADE 1.1

- 1.1 NOME: Associação Comunitária dos Produtores Rurais do Povoado Poeirão.
 1.2 CNPJ: 07.393.251/0001-22
 1.3 MUNICÍPIOS: São Benedito do Rio Preto – MA

DADOS DO PROFISSIONAL

- 1.1 NOME: LUIS PAULO COSTA MORAES
 2.2 CPF Nº: 054.547.683-67
 2.3 CREA/MA Nº: 111580002-7

DADOS DO CONTRATO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA 3.1

OBJETO: PROCESSO Nº 0001825/2007 - Prestação de serviço de ATER destinado a agricultores e agricultoras familiares beneficiários dos Programas de Crédito Fundiário, Banco da Terra e Cédula da Terra, compreendendo o planejamento, a execução e a avaliação de atividades individuais e coletivas, com vistas ao desenvolvimento sustentável das Unidades Produtivas.

3.2 PRAZO: 60 (SESENTA DIAS)

CARACTERIZAÇÃO DA UP :

A Associação Comunitária dos Pequenos produtores Rurais do Povoado Poeirão, Município de São Benedito do Rio Preto - MA, foi constituída por 29 (vinte e nove) pequenos trabalhadores rurais que cultivam as culturas de subsistência: arroz. Tem como objetivo a defesa dos interesses de seus associados através do desenvolvimento da agricultura em sua área de ação, a educação e as atividades sociais de seus associados e suas famílias.

Localizada a 15 km da sede municipal do município de São Benedito do Rio Preto- MA sendo 100% terminada.

A COOPRAMA apresentou razoável nível organizacional com boa produção agrícola e seus projetos sendo boa parte responsável pelo pagamento do financiamento da terra. A comunidade é participativa nos encontros, reuniões e assembleias. Não possuem regime interno e as decisões ficam por conta da Assembleia Geral.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777472/2017, em 20/01/2017 em

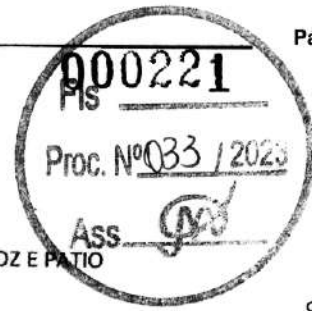


Certidão nº 777472/2017
 05/02/2021, 20:24

Chave de impressão: a68Bz

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2017 e contém 2 folhas





5- FINANCIAMENTOS/PROJETOS:

5.1 – Investimentos Totais

a) CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA MINI USINA DE ARROZ E PATIO DE SACAGEM. O projeto está 100% ativo, sendo utilizado por toda a comunidade.

6 - SITUAÇÃO ATUAL DO PROJETO EM ANÁLISE

O projeto da CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA MINI USINA DE ARROZ E PATIO DE SACAGEM, está sendo implantado adequadamente com os serviços dentro dos padrões exigidos pela proposta. Os itens foram entregues dentro do prazo e das especificações técnicas exigidas.

7 - DIFICULDADES/LIMITAÇÕES

A comunidade não encontrou nenhuma dificuldade em conseguir encontrar fornecedores dispostos a fornecer os materiais a Associação.

8 - SUGESTÕES PARA VIABILIZAÇÃO DOS PROJETOS

Sugerimos que a UTE promova eventos locais ou regionais junto aos parceiros objetivando transmitir credibilidade ao PNCF e esclarecer os trâmites legais dos processos de pagamento. Sugerimos ainda que seja feita vistoria pelos monitores a fim de acelerar a liberação dos pagamentos, sempre levando em consideração a realidade da cada comunidade bem como suas dificuldades em implantar o projeto. Sugerimos ainda, que a equipe técnica responsável pela assistência técnica da comunidade seja convidada a colaborar nas vistorias objetivando dirimir possíveis dúvidas que venham surgir durante as visitas.

9- ASSISTÊNCIA TÉCNICA MINISTRADA ATÉ A PRESENTE DATA

- Reunião de articulação objetivando a recuperação dos projetos produtivos e regularização social;
- Discussão com a comunidade para a elaboração do Plano de Aplicação;
- Discussão com a comunidade do Plano de Trabalho;
- Vistoria técnica e acompanhamentos do projeto em implantação;

10- PARECER TÉCNICO

A Entidade Beneficiada apresentou os materiais (Equipamentos), formas e potência (Equipamentos) conforme especificado no Plano de Trabalho. Ressalvo que os materiais foram liberados de acordo com o plano de trabalho no valor de R\$ 30.081,00 (Trinta mil e Oitenta e um reais).

Luís Paulo Costa Moraes

 LUIS PAULO COSTA MORAES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 111580002-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777472/2017, em 20/01/2017 em emitida



Certidão nº 777472/2017
 05/02/2021 - 20:24
 Chave de Impressão: 368Bz

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2017 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

000222
CREA-MA 033/2023
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
781856/2017
Ass. [Assinatura] 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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **378252** Tipo de ART: ART Registrada em: 18/12/2007 Baixada em: 15/08/2016
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**
Endereço do contratante: AV PRESIDENTE VARGAS, N310 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP:
Cidade: CHAPADINHA
Contrato: Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Valor do contrato: R\$ 58.277,69
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: *** Nº:
Complemento: Bairro: AREAL UF: MA CEP: 65000000
Cidade: CHAPADINHA
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 7,93 M2; 1 - **ATUACAO** #A0211 - INSTALACOES URBANAS - PARQUES E JARDINS 53 - EXECUCAO 216 M2; 1 - **ATUACAO** #A0212 - INSTALACOES URBANAS - PAISAGISMO 53 - EXECUCAO 733,3 M2; 1 - **ATUACAO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 1 RAMAIS; 1 - **ATUACAO** #B1102 - ILUMINACAO 53 - EXECUCAO 8 POSTES; 1 - **ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 4 LUMINARIAS;

Observações

EXECUCAO DOS SERVICOS DA PRACA PUBLICA E LANCHONETE, NO BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA: AREA TOTAL DA PRACA - 950,00M; AREA TOTAL DA LANCHONETE - 7,93M; AREA DE URBANIZACAO - 216,70M; PISO CIMENTADO - 692,28M; PISO CERAMICO - 47,87M; PINTURA ACRILICA - 51,84M; PINTURA HIDRACOR - 87,71M; MEIO FIO CONCRETO - 327,91M; ALVENARIA - 29,02M; CONCRETO - 0,44M; COBERTURA - 23,43M. INSPETORIA DE CHAPADINHA.

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 781856/2017
10/04/2017
2cbYW

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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: 2cbYW





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinhá/MA
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M2	24,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (LANCHONETE)	M2	80,70
MOVIMENTO DE TERRA		
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	950,00
CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	24,21
ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.030,00
ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO	M3	1.436,14

LANCHONETE / VESTIARIO		
ESTRUTURA		
ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	160,00
FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NAO INCLUIDO DESMOLDANTE	M2	245,26
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE	KG	956,60
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	196,50
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	M3	22,40
LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	22,40
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	7,57
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,69
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 NEGATIVA	M2	110,10
ALVENARIA E REVESTIMENTO		
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	211,20
CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	532,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 emitida



Certidão nº 781856/2017
05/02/2021, 20:23
Chave de Impressão: 20bYW
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinho/MA
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	358,58
AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	173,92
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS	M2	358,58
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS	M2	358,58

ESQUADRIA METALICA		
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	13,02
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS. PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	5,00
PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	10,00
DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3"	CJ	5,00
JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	4,50
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	22,80
PINTURA ESMALTE BRILHANTE. DUAS DEMAOS. PARA FERRO	M2	35,76
VIDROS		
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,50
PISOS		
PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO. ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	161,40
CONTRAPISOLASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	161,40
COBERTURA		
ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	71,20
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M2	108,24
GALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	16,00
IMPERMEABILIZACAO		
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	80,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 em emitida



Certidão nº 781856/2017
05/02/2021-20/25

Chave de Impressão: 2cbYW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinho/MA
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18º, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

INSTALACOES ELETRICAS		
ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	50,00
INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	21,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	18,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 emitida



Certidão nº 781856/2017
05/02/2021, 20:25

Chave de Impressão: 2cbYW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinho/MA
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins , que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA , CREA MA nº 13.130 D/PA , executou para prefeitura , como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma , executou os seguintes serviços da **PRAÇA PUBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL** no Município de CHAPADINHA –Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008 .Conforme CONTRATO nº 20070032 , ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		
ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	50,00
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L	UN	1,00
VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	6,00
LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	6,00
CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,20
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPAS E PORTA-TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781866/2017, em 10/04/2017 emitida



Certidão nº 781866/2017
 05/02/2021, 20:25

Chave de impressão: 2cbYVW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas



Fis 000227

Proc. Nº 033 / 2023

Ass. 

Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinho/MA
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000

Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da **PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL** no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 000000378252 e planilha de serviços prestados.

PRAÇA / ALAMEDA / ESCADA / RAMPA		
BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM	M	42,00
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.671,50
MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	M	406,70
PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESP. = 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA, CONFORME PROJETO	M2	1.671,50
INSTALACOES ELETRICAS		
CONCRETO FCK= 15,0 MPA (1: 2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE PARA LUMINARIAS)	M3	0,75
POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	26,00
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	6,00
FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
INSTALACOES DE HIDROSSANITARIAS		
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,00
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	11,62
CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	UN	2,00
MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	3,00
GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	M	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 em



Certidão nº 781856/2017

05/02/2021, 20:25

Chave de Impressão: 2cbYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinhã/MA
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins , que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA , CREA MA nº 13.130 D/PA , executou para prefeitura , como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma , executou os seguintes serviços da **PRAÇA PUBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL** no Município de CHAPADINHA –Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008 .Conforme CONTRATO nº 20070032 , ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

CHAPADINHA-MA , 28 DE MARÇO DE 2017

Secretaria Municipal de Obras
Chapadinhã - MA
Fraydison Viana da Costa
Advogado, Ins. 71307

PREFEITURA DE CHAPADINHA
Edvaldo Pinheiro Naves
CREA/MA: 13.130.743
Engenheiro Civil



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, emitida em 10/04/2017

Certidão nº 781856/2017
05/02/2021, 20:25
Chave de Impressão: 2cbYYW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

000229
Proc. Nº 033/2023
CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

798610/2018

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170108069** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/07/2017** Baixada em: **23/01/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de Saude** CPF/CNPJ: **05.281.738/0002-79**
Endereço do contratante: **RUA Dr Luis Raimundo** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Coelho Neto** UF: **MA** CEP: **65620000**
Contrato: **001/2017** Celebrado em: **02/06/2017**
Valor do contrato: **R\$ 74.412,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Dr Luis Raimundo** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Coelho Neto** UF: **MA** CEP: **65620000**
Data de início: **07/06/2017** Conclusão efetiva: **07/10/2017**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **Secretaria Municipal de Saude** CPF/CNPJ: **05.281.738/0002-79**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 765.84 metro quadrado;**

Observações

Reforma do prédio da Samu no Município de Coelho Neto.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **798610/2018**
14/05/2018, 10:03
A2Z0A

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: **A2Z0A**



Atestamos para os devidos fins , que o Eng Rubem Jose Areias da Silva , CREA D/PA nº 13.130 , executou para Associação , como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande- Ma , executou os seguintes serviços de **REFORMA DO PREDIO DO SAMU** no Município de **Coelho Neto-Ma** no Valor de **R\$ 74.412,08** no período 07.06.2017 a 07.10.2017. Conforme ART nº **MA20170108069** e planilha de serviços prestados.

TAXAS E EMOLUMENTOS			
1.1	Taxa de ART (anotação de responsabilidade técnica) para registro no CREA-MA	und	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada DIM (2,00 X 3,00) M	m²	6,00
INFRAESTRUTURA			
3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro.	m²	63,06
3.2	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	63,06
3.3	Concreto Usinado 20 Mpa	m³	139,00
PAREDES E PAINÉIS			
4.1	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	898,28
4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura aerifica. Argamassa industrializada com preparo manual.	m²	900,06
4.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	896,99
4.4	Massa para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 preparo mecanico com bitoneira 400L , espessura de 10mm com execução de taliscas	m²	1.254,01
COBERTURA			
5.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, com reposição de 10% do material	m²	243,05
5.2	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon)	m²	243,05
5.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 A 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	4.740,00
ESQUADRIAS			
6.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af. 08/2015	und	17,00
PINTURA			

[Assinatura]
Cristiane Vasconcelos Bacelar
Secretaria Municipal de Saúde

[Assinatura]
Marcel Almeida Soares
Engenheiro Civil CONFEA nº 190549011-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798610/2018, emitida em 14/05/2018



Certidão nº 798610/2018
05/02/2021, 20:26
Chave de Impressão: A2Z0A

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2018 e contém 2 folhas





Atestamos para os devidos fins , que o Eng Rubem Jose Areias da Silva , CREA D/PA nº 13.130 , executou para Associação , como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande- Ma , executou os seguintes serviços de **REFORMA DO PREDIO DO SAMU** no Município de **Coelho Neto-Ma** no Valor de **R\$ 74.412,08** no período 07.06.2017 a 07.10.2017. Conforme ART nº **MA20170108069** e planilha de serviços prestados.

Fornecimento e aplicação			
7.1	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores (fachadas)	m ²	765,84
7.2	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	m ²	57,12
LIMPEZA DA OBRA			
8.1	Limpeza final da obra	m ²	1.005,85

Coelho Neto, Maranhão 12 de Outubro de 2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798610/2018, em 14/05/2018 emitida



Cristiane Vasconcelos Bacelar
Cristiane Vasconcelos Bacelar
Secretaria Municipal de Saúde

Marcel Almeida Soares
Marcel Almeida Soares
Engenheiro Civil CONFEA nº 190549011-9

Certidão nº 798610/2018
05/02/2021, 20:26
Chave de Impressão: A2Z0A

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2018 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

801937/2018

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20180175804** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2018 Baixada em: 20/06/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA SOLLO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**
Endereço do contratante: RUA FREDERICO COELHO Nº: 411
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TUNTUM UF: MA CEP: 65763000
Contrato: Celebrado em: 22/11/2017
Valor do contrato: R\$ 406.359,42 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO CIGANA Nº: SN
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: TUNTUM UF: MA CEP: 65763000
Data de início: 22/11/2017 Conclusão efetiva: 08/05/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) / PADRÃO I, NO POVOADO CIGANA EM TUNTUM / MA

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 801937/2018
25/06/2018, 13:37
z7y84

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: z7y84



000233

Página 1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20180175804

Proc. Nº 33 / 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20180173750



1. Responsável Técnico
RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 150338299-0
 Empresa contratada: CONSTRUTORA SOLLO LTDA Registro: 000000633-3

2. Contratante
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66
 RUA FREDERICO COELHO Nº: 411
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65763000
 Cidade: TUNTUM
 País: Brasil
 Telefone: Email:
 Contrato: Não especificado Celebrado em: 22/11/2017
 Valor: R\$ 406.359,42 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66
 POVOADO CIGANA Nº: SN
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL UF: MA CEP: 65763000
 Cidade: TUNTUM
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
 Data de Início: 22/11/2017 Previsão de término: 08/05/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
 REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) / PADRÃO I, NO POVOADO CIGANA EM TUNTUM / MA

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5298/2004.

7. Entidade de Classe
 SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ data _____
 RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA - CPF: 828.387.003-63
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - CNPJ: 06.138.911/0001-66

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 17/05/2018

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atlas.com.br/publico/>, com a chave: 00d16
 Impresso em: 18/05/2018 às 14:49:53 por: ip: 177.47.50.218

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 emita



Certidão nº 801937/2018
05/02/2021, 20:27
Chave de Impressão: z7y84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas





Prefeitura Municipal de Tuntum
CNPJ: 06.138.911/0001-66



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **CONSTRUTORA SOLLO LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.380.034/0001-00, estabelecida na Rua dos Azulões, nº.01, quadra 02, lote 1 a 7, coluna 10, sala 510, Ed. Office Tower, Jardim Renascença, na cidade de São Luis / MA, através do seu responsável técnico o Engº. Civil **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. 1503382990, Executou os Serviços de **CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – PADRÃO I, NO POVOADO CIGANA EM TUNTUM – MA**, conforme a **ART nº. MA20180175804**, no período de **22 / 11 / 2017 a 08 / 05 / 2018** para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA**. Conforme a Planilha Orçamentária em anexo

ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TECNICAMENTE.

Tuntum / MA, 11 de maio de 2018.

Cleomar Tema Carvalho Cunha
 Prefeito Municipal

Engenheiro Fiscal da
 Prefeitura
Francisco de Assis Silva Santos
 Engenharia Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA
 Engº Civil – CREA 1503382990
 Engenheiro Responsável pela
 execução dos serviços

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000–Tuntum (MA)–Tel.: (99) 3522-1270

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 em



Certidão nº 801937/2018
 05/02/2021, 20:27

Chave de Impressão: z7y84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

000235

Proc. Nº 0331/2023

Ass. *[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I
LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUMMA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.793,92
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	m²	4,50	291,34	1.311,03
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS/PONTELETADAS A CADA 1,50M	m²	297,25	7,80	2.084,55
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTOES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	98,00	35,98	2.353,56
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CMATE 0,15M	m²	829,73	0,36	298,70
1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CONT. OBRA OBRA_M3- CHAVE	und	1,00	1.066,04	1.066,04
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	und	1,00	694,42	694,42
1.7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	und	1,00	340,52	340,52
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	166,71	1.667,10
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACDES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00	149,45	5.978,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				2.428,48
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	61,83	28,39	1.755,35
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	40,22	12,63	507,98
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	31,82	0,84	26,73
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³	31,82	4,35	138,42
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				89.334,39
3.1	FUNDAÇÃO				
3.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO	m	208,00	33,72	7.013,76
3.1.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	104,00	6,72	698,88
3.1.3	LASTRO DE BRITA	m²	1,38	130,16	179,62
3.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	m²	218,32	21,58	4.711,35
3.1.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	903,48	6,72	6.071,39
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	369,03	7,15	2.638,56
3.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,23	524,49	10.610,43
3.2	ESTRUTURA				
3.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACÕES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	26,11	8.287,05
3.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.454,95	6,72	9.777,26
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	7,15	4.249,10
3.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	524,49	9.849,92
3.2.5	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURACOMPLEMENTAR	m²	303,42	75,97	23.050,82
3.2.6	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA(PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA,3A	m	152,20	14,43	2.196,25
4.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO				20.650,86
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	790,91	26,11	20.650,86
5.0	COBERTURA				38.284,14
5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	66,25	19.009,78
5.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	30,00	8.608,20
5.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	m²	29,83	74,90	2.234,27
5.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	15,08	404,60
5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	59,88	37,99	2.274,84
5.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	298,10	19,23	5.732,46
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.933,74
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	194,49	14,43	2.806,49
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	59,81	95,70
6.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM - Lajes	m²	1,60	19,72	31,55
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				85.655,13
7.1	PISO				
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 7CM, PREPARO MANUAL	m²	234,35	36,11	8.462,38
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEMPENEIRAR), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	256,24	12,25	3.138,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018



Certidão nº 801937/2018
05/02/2021, 20:27
Chave de Impressão: z7y84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





Prefeitura Municipal de Tuntum
CNPJ: 06.138.911/0001-66



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I
LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUM/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
7.1.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	m²	219,72	33,17	7.288,11
7.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA- (acesso ambulâncias a estacionamento)	m²	63,76	55,92	3.565,46
7.1.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	m²	14,29	119,31	1.704,94
7.1.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	27,96	836,90
7.1.7	SARJETÁ EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m²	11,96	32,91	393,60
7.1.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35	47,45	11.119,91
7.1.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	6,39	1.313,66
7.1.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	6,66	183,64
7.2	PAREDE				
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	678,77	4,34	2.945,86
7.2.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	899,04	3,71	3.335,44
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.577,81	18,34	28.937,04
7.2.4	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18	26,69	6.288,27
7.3	TETO				0,00
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	285,93	4,34	1.240,94
7.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	285,93	15,30	4.374,73
7.3.3	FORRO DE GESSO	m²	6,68	48,70	325,32
8.0	ESQUARIAS				42.868,68
8.1	MADEIRA				
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	6,00	290,41	1.742,46
8.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	12,00	458,92	5.507,04
8.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	1,00	537,79	537,79
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	19,00	62,37	1.185,03
8.1.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00	337,21	337,21
8.1.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00	520,63	520,63
8.1.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00	543,25	543,25
8.1.8	PEITÓRIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	62,57	2.111,74
8.2	ALUMINIO				
8.2.1	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36	354,09	10.041,99
8.2.2	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	371,43	594,29
8.2.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF PROJETO	m²	12,43	530,45	6.593,49
8.2.4	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	und	1,00	299,58	299,58
8.3	VIDRO				
8.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	487,32	8.493,99
8.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	99,46	2.908,21
8.3.3	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES	m²	2,84	404,57	1.148,98
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS				28.504,45
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO				
9.1.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	1.423,58	1.423,58
9.2	PONTOS ELETRICOS				
9.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	37,00	84,06	3.111,33
9.2.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 16/ 26W OU FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	8,00	47,74	381,92
9.2.3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	und	18,00	28,79	518,22
9.2.4	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	und	3,00	51,63	155,49
9.2.5	PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	und	2,00	124,34	248,68
9.2.6	RELE FOTOELETRICO	und	2,00	40,27	80,54
9.2.7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	68,00	97,86	6.651,28
9.2.8	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	und	2,00	4,69	9,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 emitida em



Certidão nº 801937/2018
05/02/2021, 20:27
Chave de Impressão: z7y84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.. (99) 3522-1270





Prefeitura Municipal de Tuntum
CNPJ: 06.138.911/0001-66

000237
 PIS _____
 Proc. Nº 033/2023
 ASS. *[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I
 LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUM/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
9.2.9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	und	57,00	18,25	928,25
9.2.10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	und	2,00	17,22	34,44
9.2.11	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	61,00	83,23	5.077,03
9.2.12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	15,00	9,95	149,25
9.2.13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	9,00	19,01	171,09
9.2.14	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	2,00	35,53	71,06
9.2.15	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	1,00	35,53	35,53
9.2.16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	und	2,00	15,78	31,56
9.2.17	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	und	9,00	16,25	146,25
9.2.18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	und	29,00	83,23	2.413,67
9.3	QPDG				
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	1,00	288,25	288,25
9.3.1					
9.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	1,00	283,58	283,58
9.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	2,00	103,17	206,34
9.3.4	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	und	1,00	58,77	58,77
9.4	QUADROS				
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	2,00	288,25	536,50
9.4.1					
9.4.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	und	2,00	36,09	72,18
9.4.3	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	und	3,00	58,87	176,61
9.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	2,00	103,17	206,34
9.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	10,00	11,82	118,20
9.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	und	10,00	15,88	158,80
9.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	5,00	61,18	305,80
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				
9.5.1	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	und	11,00	7,39	81,29
9.5.2	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00	201,82	2.220,02
9.5.3	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NÔRMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	und	11,00	17,97	197,67
9.5.4	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	und	7,00	133,92	937,44
	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL ELATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	und	1,00	34,20	34,20
9.5.5					
9.5.6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	und	1,00	52,09	52,09
9.5.7	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	und	1,00	17,66	17,66
9.5.8	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	und	2,00	8,89	17,78
9.5.9	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	133,92	267,84
9.5.10	CAIXA TELEFONICA (400X400X20MM) DE EMBUTIR	und	1,00	130,62	130,62
9.5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RT C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1FCOMPLETA	und	3,00	176,64	529,92
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				43.448,00
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	und	1,00	185,37	185,37
10.1.1					
10.1.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	und	1,00	24,16	24,16
	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	und	4,00	350,47	1.401,88
10.1.3					
10.1.4	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	und	5,00	37,98	189,90
	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	und	12,00	112,12	1.345,44
10.1.5					
10.1.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	und	1,00	493,50	493,50
10.1.7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	und	13,00	20,73	269,49
10.1.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	und	13,00	66,75	867,75
	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIXERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1,14"X1,1/2"	und	1,00	344,95	344,95
10.1.9					
10.1.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	und	1,00	670,58	670,58
	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CAVALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO	m	13,20	224,69	2.965,91
10.1.11					
10.1.12	BANCADA EM INOX	m	2,70	224,69	606,66
10.1.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20	120,58	2.194,56
10.1.14	EXPURGO EM INOX	und	1,00	149,79	149,79
	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATEFLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	und	12,00	53,96	646,56
10.1.15					
10.1.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	und	4,00	47,08	188,32
10.1.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	und	10,00	55,02	550,20
10.1.18	CHUVEIRO ELÉTRICO CÔMUM TIPO DUCHA	und	2,00	41,88	83,76
10.1.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	und	1,00	325,69	325,69
10.2	FOSSA E SUMIDOURO				
10.2.1	FOSSA SEPTICA	und	1,00	3.488,09	3.488,09
10.2.2	SUMIDOURO	und	1,00	1.644,99	1.644,99
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, emitida em 25/06/2018



[Assinatura]
 Certidão nº 801937/2018
 05/02/2021, 20:27
 Chave de Impressão: z7y84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





Prefeitura Municipal de Tuntum
CNPJ: 06.138.911/0001-66



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I
 LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUMMA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
10.3.1	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	2,00	76,15	152,30
10.3.2	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	und	6,00	223,65	1.341,90
10.3.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	16,00	62,81	1.004,96
10.3.4	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	und	2,00	3.245,45	6.490,90
10.3.5	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	1,00	56,85	56,85
10.3.6	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	und	1,00	10,02	10,02
10.3.7	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	2,00	33,24	66,48
10.3.8	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	und	9,00	29,74	267,66
10.4	PONTOS DE HIRAUILICA				
10.4.1	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	33,00	82,46	2.721,18
10.4.2	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	und	6,00	92,24	553,44
10.4.3	PONTO DE ESGOTO DN 50	und	33,00	76,34	2.519,22
10.4.4	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	69,57	417,42
10.6	REDE EXTERNA				
10.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	und	18,00	146,01	2.628,18
10.5.2	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	33,98	1.032,99
10.5.3	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50	36,38	5.547,95
11.0	PINTURA				32.201,92
11.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	879,88	11,21	7.621,23
11.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	879,88	8,93	8.071,15
11.3	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	690,13	15,90	10.973,07
11.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	257,40	8,73	2.247,10
11.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	257,40	8,93	2.298,58
11.6	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21	15,90	559,84
11.7	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APARELHAMENTO COMFUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85	14,56	1.788,70
11.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA EM MURO DE FECHAM. RESERVATORIO	m²	36,78	16,57	642,25
12.0	DIVERSOS				3.644,52
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	und	1,00	76,77	76,77
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 80X41CM	und	2,00	84,28	168,52
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM, DIM 40X50CM	und	3,00	92,68	278,04
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X80CM	und	1,00	101,95	101,95
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X10CM	und	20,00	112,14	2.242,80
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	und	4,00	123,37	493,48
12.7	BANCO DE CONCRETO CURVO	und	1,00	99,86	99,86
12.8	BANCO EM CONCRETO ARMADO. L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	und	1,00	183,10	183,10
13.0	LIMPEZA DA OBRA				733,39
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	306,25	1,45	448,41
13.2	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m³	39,58	7,20	284,98
TOTAL GERAL R\$					406.386,42

[Signature]
Cleomar Tema Carvalho Cunha
 Prefeito Municipal

[Signature]
Engenheiro Fiscal da
Prefeitura
 Flaminiano Teixeira Silva Santos
 Engenharia Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 669.801.852-53

[Signature]
RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA
 Engº Civil - CREA 1503382990
 Engenheiro Responsável pela
 execução dos serviços

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, emitida em 25/06/2018



Certidão nº 801937/2018
 05/02/2021, 20:27
 Chave de Impressão: z7y84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





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

843124/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20190265659** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/06/2019** Baixada em: **12/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VARGAS** CPF/CNPJ: **06.124.739/0001-91**
Endereço do contratante: **PRAÇA WLADIMIR BARBOSA UCHOA** Nº: **2**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PRESIDENTE VARGAS** UF: **MA** CEP: **65455000**
Contrato: **66/2019** Celebrado em: **15/05/2019**
Valor do contrato: **R\$ 339.725,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA WLADIMIR BARBOSA UCHOA** Nº: **2**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PRESIDENTE VARGAS** UF: **MA** CEP: **65455000**
Data de início: **30/05/2019** Conclusão efetiva: **30/11/2019**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VARGAS** CPF/CNPJ: **06.124.739/0001-91**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 1065.48 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 380.40 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 752.48 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 53 - EXECUCAO 148.25 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 1119.64 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0614 - MOVIMENTO DE TERRA 53 - EXECUCAO 148.25 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0831 - ACESSIBILIDADE 53 - EXECUCAO 63.52 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1065.48 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA REALIZAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BALNEÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE VARGAS-MA.CONFORME CONTRATO Nº 66/2019, CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DO TURISMO- PROPOSTA Nº 021629/2014 , CONVÊNIO Nº 806113/2014.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 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 843124/2021
30/03/2021, 11:08
a05c5

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.

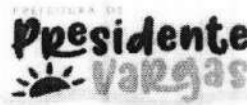
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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: a05c5



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VARGAS
 CNPJ Nº 06.124.739/0001-91
 PRAÇA WLADIMIR BARBOSA UCHOA, N 02, CENTRO



Atestamos para os devidos fins, que o Eng Rubem Jose Areias da SILVA, CREA D/PA nº 89692A, executou para Prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNEJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18*, CENTRO no Município de Vargem Grande- Ma, executou os seguintes serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA REALIZAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BALNEÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE VARGAS-MA** no Valor de R\$ 339.725,03 no período de 30.05.2019 a 30.11.2019. Conforme ART nº MA20190269659 e planilha de serviços prestados.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Aquisição e assentamento de placa	m²	5,00
1.2	Barracão para depósito de tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso, argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	16,00
1.3	Locação convencional da obra	m²	1.119,64
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2.1	Limpeza manual de terreno com raspagem superficial	m²	1.119,64
2.2	Escavação e carga em material para terreno	m³	1.231,60
2.3	Transporte local de material para aterro DMT = 5KM	m³	1.539,50
2.4	Espalhamento de material para aterro	m³	1.231,60
2.5	Compactação de aterro a 100% do normal	m³	1.231,60
3.0	MOVIMENTO EM TERRA		
3.1	Escavação manual de vaia em terra até 2,00m	m³	148,25
3.2	Reaterro compactado	m³	59,30
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL		
4.1	Melo fio de concreto pré-moldado 12x30, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	752,48
4.2	Sarjeta em concreto, preparo manual, com eixo rolado, espessura=40cm	m	380,40
4.3	Pintura a cal meio-fio	m²	57,06
5.0	PISOS		
5.1	Regularização de Base	m	1.119,64
5.2	Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e = 2,0 cm	und	1.119,64
5.3	Piso em concreto armado, estampado, tipo techstoneou similar, para carga leve e = 10cm, tela simples telecon soldada ca = 60 q 61, inclusive juntas	und	1.065,48
5.4	Piso cimentado (rampa)	m	54,16
5.5	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	9,36
6.0	ILUMINAÇÃO		
6.1	Poste de aço conico contínuo reto h=9m	und	11,00
6.8	Eletroduto PVC rígido roscaável DN 32mm (1 1/4) incluindo conexões, fornecimento e instalação	m	378,54
6.9	Caixa de passagem em alvenaria no piso 30x30x30cm	und	11,00
6.10	Haste de aterramento 2,5 m no piso	und	11,00
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	Lixeira em fibra de vidro com capacidade 50l cada, com tampa val e vem e suporte	und	10,00
8.2	Banco de concreto pré-moldada sem encosto	und	20,00
8.3	Limpeza de obra	m²	1.119,64

Presidente Vargas, 22 de Dezembro de 2020

Thiago Acio Rosário Lobo
 Engenheiro Civil
 CREA-11292 D/MA

Alcides Campos
 Secretário de Administração

Wellington Costa Uchoa
 Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 843124/2021, emitida em 30/03/2021



Certidão nº 843124/2021
 03/01/2022, 15:06
 Chave de Impressão: a05c5
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2021 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

848494/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20190295866** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/10/2019** Bataada em: **06/06/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSENT - CONSTRUTORA SERVICOS E TERRAPLANAGEM LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS BASÍLIOS/MA** CPF/CNPJ: **01.616.769/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA JOAO DE SOUSA** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** UF: **MA** CEP: **65762000**
Contrato: Celebrado em: **15/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 1.285.174,34** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO LAGO GRANDE** Nº: **-----**
Complemento: Bairro: **-----** UF: **MA** CEP: **65762000**
Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS**
Coordenadas Geográficas: **-4.953882, -44.560757**
Data de início: **15/10/2019** Conclusão efetiva: **15/10/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS BASÍLIOS/MA** CPF/CNPJ: **01.616.769/0001-00**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 879.30 metro quadrado;**

Observações

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS, POVOADO LAGO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA. CONFORME A TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 E PROCESSO ADM. 1208001/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 848494/2021
10/06/2021, 13:53
YwCx9

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: YwCx9





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00



000242

PROC. Nº 033 / 2023

ABS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para os fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico que a empresa **CONSENT - CONSTRUTORA SERVIÇOS E TERRAPLANAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 02.865.068/0001-69, com sede à Avenida dos Holandeses, 14, sala 307, Ed. Century Multempresarial, São Marcos, São Luís/MA, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. 1503382990, prestou à **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 01.616.769/0001-00, situada à Rua Joao De Sousa, S/N, Centro, CEP: 65762000, São José dos Basílios/MA, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

- Serviços: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS, POVOADO LAGO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA, CONFORME A TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 E PROCESSO ADM. 1208001/2019
- ART: MA20190295886
- Início: 15/10/2019
- Fim: 15/10/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	293,15
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.6	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
2	SERVIÇOS EM SOLO		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	125,25
2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	151,91
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	151,91
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	123,67
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	76,93
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	19,20
4	SUPERESTRUTURA		

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de ~~Alves~~ **Serra**
Engenheiro Civil
CPF: 883.551.313-68
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



Certidão nº 848494/2021
10/06/2021, 13:56

Chave de Impressão: YwCx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00



000243 ^{Página 3/8}
PROC. Nº 033 / 2023
ASS

4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	85,84
4.2	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	278,62
4.3	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,00
5	COBERTURA		
5.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO ARCO VÃO DE 30m	M2	632,37
5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	M2	632,37
5.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	632,37
5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	625,81
5.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	625,81
5.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	56,90
6	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1.389,99
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	278,62
6.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	5,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	SISTEMA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO		
7.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
7.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	149,00
7.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
7.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
7.1.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
7.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00
7.1.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de
Engenheiro Civil
CPF: 883.521.312-68
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



Certidão nº 848494/2021
10/06/2021, 13:56

Chave de Impressão: YwCx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS
BASÍLIOS

000244
Proc. Nº 033/2023
Ass. *[assinatura]*

7.1.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00
7.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	3,00
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
7.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
7.1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	189,00
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
8.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
8.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
8.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
8.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
www.saosedosbasilos.gov.ma.br

CR
João Batista de *[assinatura]* Serra
Engenheiro Civil
CPF: 883.502.313-68
CREA: 1115/1740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 emitida em



Certidão nº 848494/2021

10/06/2021, 13:56

Chave de Impressão: YwCx9

O documento neste ato registrado foi emitido em: 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00



8.15	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
9.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
9.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00
9.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
9.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
9.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
9.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
9.13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
9.14	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00
9.15	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	1,00
9.16	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
9.17	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
9.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CPF: 803.591.113-68
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



Certidão nº 848494/2021
10/06/2021, 13:56
Chave de Impressão: YwCx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas



000246

Proc. Nº 033 / 2023

Ass. 

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00



9.19	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	1,00
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	33,00
10.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00
10.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00
10.4	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	16,00
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.258,18
11.2	PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	562,68
11.3	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO BLOCO DE CONCRETO 8CM, ASSENTADO EM CAMA DE AREIA.	M2	554,90
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO, PLACA 1,00 X 1,00M	M2	63,13
11.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	632,37
12	PAREDES, DIVISÓRIAS E FORRO		
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X18X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	1.378,45
12.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2016	M	288,63
12.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	49,64
12.4	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	19,72
12.5	FORRO EM GESSO	M2	625,81
12.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,20
12.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,05
12.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,10
12.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	88,40
12.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,10
12.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	88,40
12.12	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	106,50

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 883.591.313-68
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, emitida em 10/06/2021



Certidão nº 848494/2021

10/06/2021, 13:56

Chave de Impressão: YwQxg

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00



12.13	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	11,80
13	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO		
13.1	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	3.034,79
13.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	392,96
13.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.758,90
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 1.00X1.00M	M2	358,01
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	402,56
13.6	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	273,33
14	SERVIÇOS DE PINTURA		
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.571,01
14.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	3.142,02
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.142,02
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
16.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
16.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
16.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00
16.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
16.1.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1,00
16.1.5	PORTA MOLDURA DE MADEIRA PARA VIDRO	M2	14,00
16.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
16.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	62,19
16.3	ESQUADRIAS DE VIDRO		
16.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	76,56

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
www.saojosedosbasilos.gov.ma.br

João Batista de Freitas
Engenheiro Civil
CPF: 883.591.313-68
CREA: 111571740-5

Certidão nº 848494/2021
10/06/2021, 13:56

Chave de Impressão: YwCx9

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 emitida



000248

Proc. Nº 033/2023



Ass. [Signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

15.3.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UN	8,00
16	LOUÇAS E METAIS		
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00
16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	1,00
16.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	M2	5,40
16.4	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	M2	5,10
16.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00
16.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
16.7	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00
16.8	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
16.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11,00
16.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5,00
16.11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00
17	SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONCLUSÃO DA OBRA		
17.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	293,15
17.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	818,22
17.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	M2	436,95
17.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	24,36
17.5	LIMPEZA GERAL	M2	879,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021



ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TECNICAMENTE.

São Jose dos Basílios / MA, 07 de junho de 2021.

7º Tabelionato

João Batista de Freitas Serra
JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA
CREA: 111571740-5
FISCALIZAÇÃO
ART MA20190295886

CREGINALDO RODRIGUES DE ASSIS:
47178183349
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
CNPJ: 01.616.769/0001-00

Certidão nº 848494/2021
10/06/2021, 13:56
Chave de Impressão: YwCx9

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luis - MA
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Cochumã CEP 65.078-115 - São Luis - Maranhão (Foi 2256-226)

Reconheço por SEMELHANÇA a firma abaixo:
JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA *****
São Luis, 10/06/2021. 09:05:15 Aklinar 5/17

Aklinar Fontoura da Silva - Escrevente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: REC.FIR.156794JO9M7ETJFOPM1Y90 - Ato: 13.17.2
Emolumentos e taxas R\$55,32 - Total R\$55,32
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>



CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA
josedosbasilios.gov.ma.br

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 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

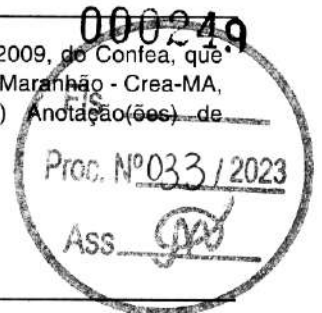
860076/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20210467443** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 22/11/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUCAO EIRELI**

CPF/CNPJ: **09.505.042/0001-59**

Endereço do contratante: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, SALA 09

Nº: 240

Complemento: SALA 09

Bairro: CENTRO

Cidade: FLORIANO

UF: PI

CEP: 64800060

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.404.420,89

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA UM

Nº: -----

Complemento:

Bairro: -----

Cidade: PARNARAMA

UF: MA

CEP: 65640000

Coordenadas Geográficas: -5.686908, -43.105978

Data de início: 05/07/2021

Conclusão efetiva: 30/10/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA

CPF/CNPJ: 06.115.117/0001-05

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1749,95 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 335,16 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 56254,80 quilograma; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1960,28 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBEMPREITADA PARA A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CLOVES CAMPELO DO BONFIM, NO MUNICÍPIO DE PARNARAMA-MA, A ESTRUTURA SERÁ METÁLICA COM TELHADO TERMOACÚSTICA. CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº106/2019, FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA-MA E A EMPRESA EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 8.59 Transformador, 13. Instalações de Ar condicionado (completo), 14. Instalações de Rede lógica e CFTV (completo) e 16.8 Plantio de grama, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





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

860076/2022

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 15 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 860076/2022

29/03/2023, 18:46

B0A81

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: B0A81




CARTA DE ANUÊNCIA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.115.117/0001-05, com sede no Centro Administrativo – Rua Pedreiras, nº 093, Centro, Parnarama/MA, CEP: 65.640-000, sendo a Contratante Principal, Proprietária dos Serviços, declara para todos os fins e feitos, que a empresa **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**, Nome de Fantasia: **R – HOUSE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.793.356/0001-71, com sede na Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís/MA, CEP: 65.078-300, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA, CREA nº. 1503382990**, prestou os serviços como Subcontratada da empresa Contratada **EXCEL EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 09.505.042/0001-59, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 240, sala 09, bairro Centro, Floriano/PI, CEP: 64.800-060, e executando os Serviços de Reforma da Escola Municipal Cloves Campelo do Bonfim, no município de Parnarama/MA, estrutura metálica com telhado termoacústica, conforme Contrato Administrativo nº106/2019, no período de 05/07/2021 à 30/10/2021.

Declaramos ainda, que as prestações dos Serviços acima referidos apresentam bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações.

Parnarama/MA, 30 de outubro de 2021.

RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA:05466415391
Assinado de forma digital
por RAIMUNDO SILVA
RODRIGUES DA
SILVEIRA:05466415391
Dados: 2021.10.30 11:28:21
-03'00'

RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL DE PARNARAMA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57
Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 1 folhas

2021: A Prefeitura de Parnarama na promoção do desenvolvimento municipal.





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

000252
 Proc. Nº 033/2023
 Ass. *[Assinatura]*

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para os fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico – CAT que a empresa **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**, Nome de Fantasia: **R – HOUSE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.793.356/0001-71, com sede na Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana, CEP: 65.078-300, São Luis – MA, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. 1503382990, prestou os serviços de subempreitada para a empresa contratada **EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**, Nome de Fantasia: **EXCEL EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.505.042/0001-59, pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.115.117/0001-05, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

- Objeto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CLOVES CAMPELO DO BOMFIM, RUA UM, AGROVEMA, PARNARAMA-MA, A ESTRUTURA SERÁ METÁLICA COM TELHADO TERMOACÚSTICA. CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO N°106/2019, FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA-MA E A EMPRESA EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI.

- ART: MA20210467443
- Início: 05/07/2021
- Fim: 30/10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,80
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	53,01
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,50
1.5	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA	UN	1,00

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 -Floriano-PI

RICARDO FREITAS
 DOS
 SANTOS: 960257273
 68

Autarquia inscrita no CNPJ nº 09.505.042/0001-59
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59

-Floriano-PI

excelempreendimentos2@gmail.com

Dr. Cardoso Guimarães Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 15633

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Certidão nº 860076/2022

29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas



Fis **000253**
 Proc. Nº **033/2023**
 Ass. *[Assinatura]*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

	DE MADEIRA		
1.7	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
1.8	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	UN	1,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	44,87
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	44,87
2.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	7,50
2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	599,80
2.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	22,00
2.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	28,00
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	20,69
2.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	11,00
2.9	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
2.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,80
2.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	92,93
2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	52,66
2.13	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	264,69
2.14	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	165,85
3	SERVIÇOS EM SOLO		
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.960,29
3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	104,00
3.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	145,77
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	291,53
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	87,46
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa	M3	123,13
4.2	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1.410,97
5	SUPERESTRUTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 - Floriano-PI

RICARDO FREITAS
 DOS
 SANTOS: 9602572368

EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 09.505.042/0001-59
 RUA: ...
 FONE: ...
 E-MAIL: ...

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 033

Certidão nº 860076/2022
 29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

[Assinatura]



FIS 000254
 Proc. Nº 033 / 2023
 Ass. *[Assinatura]*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

5.1	PAINEL PARA LAJE STEEL DECK - MF- 75 COM ESPESSURA DE 0,80MM	M2	724,89
5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	72,49
5.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	M3	5,53
5.4	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	48.947,02
6	COBERTURA		
6.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	7.306,98
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	578,81
6.3	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	25,43
7	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	335,16
7.2	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	83,05
7.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV)	UN	4,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	LIGAÇÃO DEFINITIVA (ALIMENTAÇÃO CONCESSIONÁRIA)	UN	1,00
8.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
8.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
8.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	690,34
8.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11.196,78
8.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	333,46
8.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	263,19
8.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	613,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 -Florianópolis-

RICARDO FREITAS DOS SANTOS: 960257273-68

Assinado em 2023/03/29 às 11:17:00 AM
 por RICARDO FREITAS DOS SANTOS
 CPF: 960257273-68
 Assinatura digital criada por Excel Empreendimentos em Construção Eireli

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
 Engenheiro Civil
 CRB 00005535

Certidão nº 860076/2022
 29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59



8.12	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20X 10 CM	UN	6,00
8.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,90
8.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
8.20	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
8.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.29	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA	UN	45,00
8.30	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - In 30MA) - DIN - 25A	UN	3,00
8.31	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - In 30MA) - DIN - 40A	UN	1,00
8.32	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - In 30MA) - DIN - 63A	UN	1,00
8.33	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 50X50MM, CHAPA 18	M	260,88
8.34	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 75X50MM, CHAPA 18	M	400,00
8.35	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 100X100MM, CHAPA 18	M	59,40
8.36	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 150X100MM, CHAPA 18	M	22,01
8.37	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 200X100MM, CHAPA 18	M	54,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS DOS SANTOS: 9602572-7368

Appointe 2023/03/23
14:05:00
CNPJ: 09.505.042/0001-59
E-mail: excel@excelpreempimentos2@gmail.com
Data: 2023/03/23 14:05:00

-Florianópolis-

excelpreempimentos2@gmail.com

Oruno Cardoso Calmon Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 127.135



000256
FIS

Proc. Nº 033 / 2023

Ass. *[Assinatura]*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

8.38	ELETROCALHA LISA, TIPO U 75X50MM, CHAPA 18	M	14,10
8.39	SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA 18	UN	2,00
8.40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	754,56
8.41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,75
8.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30
8.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30
8.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,80
8.45	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,69
8.46	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,16
8.47	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W	UN	178,00
8.48	REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA BIVOLT	UN	2,00
8.49	LAMPADA FLUORESCENTE 24W LUZ BRANCA	UN	1,00
8.50	SPOT LED DE CHÃO, 9W	UN	7,00
8.51	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.52	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00
8.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
8.54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,99
8.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 15/25 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,97
8.57	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,45
8.58	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,99
8.59	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV	UN	1,00
8.60	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.61	KIT BARRAMENTO DE COBRE TIPO VERGALHÃO 3/8"	UN	1,00
8.62	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.63	DISJUNTOR A VÁCUO, 15KV, 630A TRIFÁSICO	UN	1,00
8.64	CHAPA GALVANIZADA 1,60X0,60, 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: BOA81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 -Florianópolis-PI

RICARDO FREITAS
DOS
SANTOS: 96025727368

Atividade de Engenharia Digital por RICARDO
FREITAS DOS SANTOS
CNPJ: 09.505.042/0001-59
E-mail: faleconosco@creama.org.br
Telefone: (98) 2106-8300

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil
CREA 1105635



000257
 Fis _____
 Proc. Nº 033 / 2023
 Ass. *[Assinatura]*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

8.65	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 15 KV	UN	1,00
8.66	CAVALETE PARA INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
8.67	TAPETE DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO 15KV	UN	1,00
8.68	CHAVE FAÇA TRIPOLAR SECA, 15 KV - 200A, ACIONAMENTO SIMULTANEO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.69	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO. COM VISOR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,00
8.70	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,80x0,80x0,80CM	UN	1,00
8.71	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.72	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	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	M	21,89
9.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	156,85
9.3	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	55,48
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.5	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
9.9	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.10	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Certidão nº 860076/2022
 29/03/2023, 19:57
 Chave de Impressão: BOA81
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS
 DOS
 SANTOS: 9602572
 368

Assessoria Contábil registrada por BR/ARCA
 INSC. EST. Nº 00015001777008
 CNPJ Nº 08.827.0946/0001-59
 Endereço: Av. Getúlio Vargas, 240 - Sala 09 - Bairro Centro - CEP: 64.800-060 - São Luís - MA
 Telefone: (98) 3111-0932/3111-0100

-Florianópolis-

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Coimbra dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 199635

[Assinatura]



000258
 Fis _____
 Proc. Nº 033/2023
 Ass. *[Assinatura]*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

9.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00
9.14	CASTELO D'ÁGUA TUBULAR METÁLICO, D = 2,54 H = 4,00, CAPACIDADE 3.000 L	UN	1,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,98
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,89
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	269,31
10.4	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
10.5	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	UN	1,00
10.6	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	UN	1,00
10.7	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	UN	12,00
10.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00
10.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00
10.10	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHABRANCA	UN	4,00
10.11	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00
10.12	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DEEDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
10.13	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	12,00
10.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.15	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	UN	1,00
10.16	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	1,00
10.17	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00
11	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Certidão nº 860076/2022
 29/03/2023, 19:57

O documento neste ato registrado foi arquivado em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 - Floriano-PI
 RICARDO FREITAS DOS SANTOS: 96025727/368
 Associação Empresarial do Brasil - CREA/MA
 Engenheiro Civil - CREMA 36635
 contato: exc2@gmail.com
 2023 11 11 08:56:53 -04:00





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59



11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	63,88
11.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	42,29
11.3	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15,29
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E S.P.D.A.		
12.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
12.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	19,00
12.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.4	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00
12.5	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00
12.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00
12.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	23,00
12.8	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8, E = 6 MM	UN	1,00
12.9	ALARME COM ACIONADOR MANUAL E SIRENE	UN	1,00
12.10	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	71,98
12.11	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00
12.12	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 220/380V	UN	1,00
12.13	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
12.14	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA 10 KG/CM2 (10 BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63 MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00
12.15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.16	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00
12.17	BARRA CHATA EM ALUMINIO 50 MM2	M	8,10
12.18	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Certidão nº 860076/2022
 29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS
 DOS
 SANTOS: 9602572-7
 7368

Associação de Profissionais de Engenharia e Agronomia do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 CEP: 65.060-000 Fone: (98) 3106-8300 Fax: (98) 3106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

-Floriano-PI

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 55635



FI 000260

Proc. Nº 033/2023

Ass. *[assinatura]*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

12.19	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00
12.20	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.21	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	119,96
12.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
12.23	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	15,00
13 INSTALACOES DE AR CONDICIONADO			
13.1	AR-CONDICIONADO PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	6,00
13.2	EVAPORADOR PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	6,00
13.3	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE-TETO 48000 BTU/H	UN	1,00
13.4	EVAPORADOR CASSETE-TETO 48000 BTU/H	UN	2,00
13.5	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UN	1,00
13.6	EVAPORADOR CASSETE (TETO) 24000 BTU/H	UN	1,00
13.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.11	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	749,75
13.12	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	449,85
13.13	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	89,97
13.14	ELETROCALHA GARGANTA 3/4 X 25 MM	UN	149,00
13.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	26,99
13.16	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00
13.17	CAXA PVC 4 X 2	UN	9,00
13.18	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,00
14 INSTALACOES DE REDE LOGICA E C.F.T.V.			
14.1	DVR STAND ALONE SEG 1032, 32 CANAIS E SAIDA VGA	UN	1,00
14.2	CAMERA OUTDOOR FULL HD, SCB 2000, CCD 1/3"	UN	4,00
14.3	CAMERA INDOOR FULL HD, SCB 2000, CCD 1/3"	UN	8,00
14.4	MONITOR LED 24"	UN	1,00
14.5	NO-BREAK APC 1500VA UPS	UN	1,00
14.6	MODULADOR DE VIDEO RF 55DB	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS DOS SANTOS: 96025727
68
-Florianópolis-PI
excempreendimentos2@gmail.com

Trino Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 35635

Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: BOA81
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59



14.7	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00
14.8	CONVERSOR DE VIDEO NVT 32 19"	UN	1,00
14.9	COMPUTADOR DESK TO COMPLETO	UN	1,00
14.10	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	149,95
14.11	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	29,00
14.12	CENTRAL PABX, 2 TRONCOS, 10 RAMAIS	UN	1,00
14.13	ROTEADOR/REPETIDOR WIRELESS, AC 1750 MBPS	UN	1,00
14.14	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	4,00
14.15	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	29,99
15	INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO		
15.1	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	13,50
15.2	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, 1,69 KG/M	M	15,00
15.3	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.4	REGISTRO REGULADOR, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
16	PAVIMENTAÇÃO		
16.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM	M2	1.536,99
16.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	311,02
16.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 1 MM2, FIXADO COM COLA	M2	604,34
16.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	13,44
16.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	513,14
16.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	256,01
16.7	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	M2	71,49
16.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	359,88
17	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS		
17.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA	M2	1.392,11
17.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA	M	357,84
17.3	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM	M2	54,01
17.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	89,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO

FREITAS DOS

SANTOS: 9602577

7368

Assinatura em forma digital por RICARDO
FREITAS DOS SANTOS: 9602577368
CPF nº 99.999.999-99
E-mail: ricardo@excelempreendimentos2@gmail.com
SANTOS: 9602577368
Data: 2023/11/11 09:38:33 -0300

-Florianópolis-PI

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil
CRM-PI 35635





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

000262

Fis

Proc. Nº 033/2023

Ass. *[Signature]*

17.5	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPL0, ESPESSURA TOTAL 8 MM - COLOCADO	M2	23,79
17.6	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *3,0* CM	M2	43,63
17.7	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	347,27
17.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	33,90
17.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	2,92
17.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	26,87
17.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	77,49
17.12	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	26,87
17.13	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	77,49
17.14	RÓDAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	243,68
17.15	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	243,68
17.16	GRADIL EM TELA MORLAN VERDE, REVESTIDA COM CPVC 4MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXADOR	M2	242,83
17.17	BRISE METÁLICO RETANGULAR, PAINEL 5 X 60 CM, ESTILO ASA DE AVIÃO COM PIVÔ VERTICAL, COR VERMELHO	M2	85,64
18	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		
18.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.784,22
18.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	1.526,59
18.3	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	4.310,81
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM	M2	54,01
18.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	189,24
18.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	427,46
19	SERVIÇOS DE PINTURA		
19.1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	2.171,88
19.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	2.171,88

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS
DOS
SANTOS: 9602572-
7368

inscrição de 0974-8974 por RICARDO
FREITAS DOS SANTOS: 9602572-7368
CNPJ: 09.505.042/0001-59
CNPJ: 09.505.042/0001-59
CNPJ: 09.505.042/0001-59
CNPJ: 09.505.042/0001-59

-Floriano-PI

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil
CRB 44.356/35

Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 09.505.042/0001-59

19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	4.343,77
20	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
20.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	11,00
20.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00
20.3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00
20.4	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, E = 6MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PORTAS E JANELAS)	M2	93,31
20.5	PORTAS EM PERFIL DE PVC PRETO	M2	5,39
20.6	JANELAS EM PERFIL DE PVC PRETO	M2	81,09
20.7	GRADE DE PROTEÇÃO REMOVIVEL EM CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, MALHA DE 13MM A 20MM, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA	M2	1,89
20.8	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA	M2	0,76
20.9	JANELA DO TIPO VENEZIANA PERMANENTE, COM GRADE DE PROTEÇÃO E TELA DE ARAME GALVANIZADO 18 BWG, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA	M2	1,50
21	LOUÇAS E METAIS		
21.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	14,00
21.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00
21.3	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	8,49
21.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,40
21.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
21.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
21.7	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	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS DOS SANTOS
SANTOS:96025727
368

Associação Brasileira de Empresas de Engenharia e Agronomia (ABRACEN/ABRAGRA)
CNPJ nº 07.000.000/0001-01
CNPJ nº 07.000.000/0001-01
CNPJ nº 07.000.000/0001-01
CNPJ nº 07.000.000/0001-01

-Florianópolis-PI

excelempreendimentos2@gmail.com

Dirceu Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil
CPF: 032.233.335





EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59



21.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.9	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
21.10	CHUVEIRO DE PLÁSTICO BRANCO 8" X 1/2	UN	2,00
21.11	BEBEDOURO INDUSTRIAL PURIFICADOR EM INOX, 100 L, 3 TORNEIRAS	UN	3,00
21.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00
21.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	6,00
21.15	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	12,00
22	ACESSIBILIDADE		
22.1	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA EM "U", INCLUINDO PINTURA E COLOCAÇÃO	UN	1,00
22.2	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	M	8,85
22.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM	M2	28,75
22.4	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	M	23,69
22.5	SUPORTE METÁLICO PARA BICILETA FIXADO NO PISO, 3 X 1	UN	4,00
22.6	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	40,24
23	QUADRA POLIESPORTIVA		
23.1	CONCLUSÃO DA QUADRA NO PADRÃO DO FNDE	UN	0,30
24	SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONCLUSÃO DA OBRA		
24.1	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO	M2	457,43
24.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	256,01
24.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	427,46
24.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	M2	37,28
24.5	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	M2	407,08
24.6	LIMPEZA DE BANCADA E SOLEIRA DE GRANITO	M2	21,93
24.7	LIMPEZA LOUÇAS E METAIS	UN	35,00
24.8	LIMPEZA DE VIDRO	M2	365,81

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060

RICARDO FREITAS
 DOS
 SANTOS: 960257273
 68

Assinatura em forma digital por RICARDO
 FREITAS DOS SANTOS: 96025727368
 CPF: 44.946.784-00 AC SOLUTI
 BR: 2021.11.11 09:59:12 0326

-Floriano-PI

excelempreendimentos2@gmail.com

Bruno Cardoso Guimarães Neto
 Engenheiro Civil
 CRM 35635

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Certidão nº 860076/2022

29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas



000265
Fis _____
Proc. Nº 0331/2023
Ass. *gao*



EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.505.042/0001-59

ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TECNICAMENTE.

Florianópolis / PI, 30 de outubro de 2021.

RICARDO FREITAS DOS SANTOS
SANTOS:960257273
68

Aprovado de forma digital por RICARDO FREITAS DOS SANTOS 96025727388 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=CA, SERIAL Multiple vs, ou=12308335800192 ou=Freitas, ou=Ricardo Freitas, ou=RICARDO FREITAS DOS SANTOS 96025727388 Datas: 2021.11.11 09:39:41 -03'00'

EXCEL EMPREENDIMENTOS
CNPJ nº 09.505.042/0001-59
Ricardo Freitas dos Santos
Administrador / CPF: 960.257.273-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Bruno Cardoso Guimarães Neto
Bruno Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 35635

Bruno Cardoso Guimarães Neto
Bruno Cardoso Guimarães Neto
Engenheiro Civil / Crea: 1918737630



Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de BRUNO CARDOSO GUIMARÃES NETO, Dou. 16. Poder Judiciário - TJMA
Selo: RECFIN03:3697EU70ETLJ5FZTM19
12/11/2021 15:37:23, Atto 13.17.4, Parte(s): BRUNO CARDOSO GUIMARÃES NETO, Rec Firma: Semelhança
Total R\$ 18,11 Emol R\$ 16,31 PERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 PPAir R\$ 0,65 Consulte em <https://portal.tjma.jus.br>

Marcelo
Mônica de Almeida Sousa Couto
Escritor(a) Autorizada

Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060
-Florianópolis-PI
excelempreendimentos2@gmail.com

Certidão nº 860076/2022
29/03/2023, 19:57

Chave de Impressão: B0A81
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 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

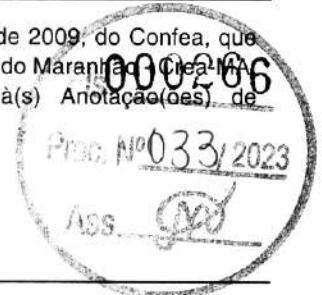
865595/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20220493715** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/01/2022** Baixada em: **04/04/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Chapadinha** CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**
Endereço do contratante: **AVENIDA Presidente Vargas** Nº: **310**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CHAPADINHA** UF: **MA** CEP: **65500000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 357.646,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AREA DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA** Nº: **-----**
Complemento: Bairro: **-----** CEP: **65500000**
Cidade: **CHAPADINHA** UF: **MA** CEP: **65500000**
Coordenadas Geográficas: **-3.740500, -43.359300**
Data de início: **16/11/2021** Conclusão efetiva: **13/05/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Chapadinha** CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 5.50 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 5.90 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 5.90 quilômetro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 3.00 unidade;**

Observações

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E OBRAS DE ARTES CORRENTES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA. CONFORME CONTRATO ADM. N.001/2021/P.E./029/2021.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Desmatamento do item 2.2, por se tratar de atividade fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 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 865595/2022
18/05/2022, 17:28
BDa19

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: BDa19





Prefeitura Municipal de Chapadina
Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro, CEP: 65.500-000
CNPJ. 06.117.709/0001-58 – cplchapadina2021@gmail.com – telefone: 98-99167-3542



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Eng. Civil Rubem José Areias da Silva, CREA PA nº 1503382990, executou para prefeitura, como responsável técnico da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 3.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18º, CENTRO no Município de Vargem Grande- Ma, executou os seguintes serviços de **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS POVOADOS BOA ESPERANÇA/FELICIANA E RAMAL POVOADO PIRES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA –MA** no Valor de **R\$ 357.646,72** no período **16.11.2021 e 31.03.2022**. Conforme CONTRATO ADM.N.001/2021/P.E/029/2021 E ART nº MA20220493715 e planilha de serviços prestados.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00
1.2	COMP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00
1.3	COMP 002	BARRACÃO DA OBRA	PRÓPRIA	M2	24,00
1.4	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	2,00
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria – DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	2.832,00
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem de material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	17.700,00
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	205.888,00
2.4	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	29.500,00
2.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	2.950,00
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	8.000,00
3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	2.400,00
3.3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO	m³	2.265,60
3.4	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	48.710,40
3.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	2.360,00
3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	2.360,00
4	OBRAS DE ARTES CORRENTES				
4.1	PLAN ANEXA	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXT 5,50M	PRÓPRIA	UND	1,00
5	OBRA DE BASTAÇÃO				
5.1	2 S 04 100 02	Corpo BSTC D=0,80m	SICRO	m	6,00
5.2	2 S 04 101 02	Boca BSTC D=0,80m normal	SICRO	und	2,00
5.3	2 S 04 100 03	Corpo BSTC D=1,00m	SICRO	m	12,00
5.4	2 S 04 101 03	Boca BSTC D=1,00m normal	SICRO	und	4,00

Chapadina, Maranhão, 05 de Maio de 2022


Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Engenheiro Civil
CPF nº 508.273.833-04
CREA nº 1103137743


Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário Interino
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário Interino
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
CPF nº 755.788.833-20

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro, CEP: 65.500-000
CNPJ. 06.117.709/0001-58 – cplchapadina2021@gmail.com – telefone: 98-99167-3542

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866595/2022, em 18/05/2022 em



Certidão nº 866595/2022
07/03/2023, 01:31

Chave de Impressão: BDa19
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2022 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

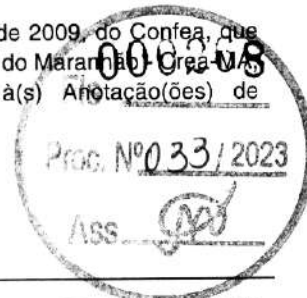
877322/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210478175** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/11/2021** Baixada em: **21/12/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA** CPF/CNPJ: **06.200.745/0001-80**
Endereço do contratante: **PRAÇA JOSE SARNEY** Nº: **560**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **Pinheiro** UF: **MA** CEP: **65200000**
Contrato: **Celebrado em: 28/09/2021**
Valor do contrato: **R\$ 1.953.424,02** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AREA DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO/MA** Nº: **----**
Complemento: **Bairro: -----** UF: **MA** CEP: **65200000**
Cidade: **PINHEIRO**
Coordenadas Geográficas: **-2.521050, -45.082900**
Data de início: **28/09/2021** Conclusão efetiva: **25/05/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA** CPF/CNPJ: **06.200.745/0001-80**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 734.30 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 3799.20 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 5169.36 metro quadrado;**

Observações

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DE QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO (LOTE 1), NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO/MA, CONFORME CONCORRENCIA N. 001/2021/CCL/PMP, CONTRATO N. 140/2021/PMP E PROC. ADM. N. 3.260/2021

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.10.1.21, 2.9.1.21, 3.7.1.19, 4.9.1.21, 5.9.1.21 e 6.9.1.21, 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 15 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 877322/2022
30/12/2022, 09:47
bwd6W

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: bwd6W





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para os fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico que a empresa **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.793.356/0001-71, com sede à Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís/MA, CEP: 65.078-300, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. 1503382990, prestou à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO/MA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 06.200.745/0001-80, situada à Rua José Sarney, nº. 560, Centro, Pinheiro/MA, CEP: 65200-000, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

- Serviços: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DE QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO (LOTE 1), NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO/MA, CONFORME CONCORRENCIA N. 001/2021/CCL/PMP, CONTRATO N. 140/2021/PMP E PROC. ADM. N. 3.260/2021.
- ART: MA20210478175
- Início: 28/09/2021
- Fim: 25/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA UI ALNIR LIMA; MA 006,S/N, POVOADO VILA FILUCA, ZONA RURAL, PINHEIRO MA)		
1.1	PAREDES E PAINÉIS		
1.1.1	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m ²)	M2	148,10
1.1.2	ALVENARIA		
1.1.2.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9X19X25), e=0,09 m, com argamassa traço - 1:2,8 (cimento/ cal/ areia)	M2	5,45
1.2	ESQUADRIAS		
1.2.1	PORTAS DE MADEIRA		
1.2.1.1	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00
1.2.1.2	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00
1.3	COBERTURA		
1.3.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.030,40
1.3.2	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM	M2	980,40
1.4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
1.4.1	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta époxi espessura 5mm	M2	11,45
1.4.2	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10
1.5	PISOS		
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
1.5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	53,19
1.5.1.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	833,20
1.5.1.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M ²)	M3	6,65
1.5.1.4	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	827,05
1.6	PINTURAS E ACABAMENTOS		

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Sarney, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

000269

Nº 033/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



PINHEIRO 00270
AQUI TEM TRAI ALHO!

PROJ. Nº 33/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas

Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

1.6.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20
1.6.2	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00
1.6.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	86,60
1.6.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
1.6.5	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
1.6.6	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20
1.6.7	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00
1.6.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	476,00
1.6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	476,00
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
1.7.1	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00
1.7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.7.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
1.7.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
1.7.5	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00
1.8	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
1.8.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
1.8.1.1	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	9,00
1.8.1.2	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00
1.9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.9.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00
1.9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00
1.9.3	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM -TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00
1.9.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
1.9.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
1.10.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
1.10.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
1.10.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
1.10.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
1.10.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.10.1.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00
1.10.1.6	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00
1.10.1.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00
1.10.1.8	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00
1.10.1.9	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00
1.10.1.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas

1.10.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
1.10.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
1.10.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00
1.10.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00
1.10.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00
1.10.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00
1.10.1.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00
1.10.1.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00
1.10.1.19	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	6,00
1.10.1.20	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	1,00
1.10.1.21	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00
1.10.1.22	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00
1.11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
1.11.1	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00
1.11.2	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00
1.11.3	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00
1.11.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00
1.11.5	TUBO PVC 40 MM	M	18,00
1.11.6	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.12.1	GERAL		
1.12.1.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00
1.12.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00
1.12.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80
1.12.1.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80
1.12.1.5	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00
1.12.1.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00
1.12.1.7	Espelho plano 4mm	m2	4,50
1.12.1.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
1.12.1.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
1.12.1.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
1.12.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90
1.13	SERVIÇOS FINAIS		
1.13.1	Limpeza geral	m2	861,56
2	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA DILU FREITAS: RUA CIPRIANO SÁ, 142, BUBALINA, PINHEIRO MA)		
2.1	PAREDES E PAINÉIS		
2.1.1	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	148,10
2.2	ESQUADRIAS		

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samesy, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



00272
Proc. Nº 83/2023
Ass. *[Signature]*

2.2.1	PORTAS DE MADEIRA		
2.2.1.1	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4.00
2.2.1.2	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2.00
2.2.1.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive balentes e ferragens	un	2.00
2.2.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1.00
2.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
2.3.1	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistencia p/tinta epoxi espessura 5mm	M2	11.45
2.3.2	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81.10
2.4	PISOS		
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
2.4.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	53.19
2.4.1.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	833.20
2.4.1.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	6.65
2.4.1.4	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	827.05
2.5	PINTURAS E ACABAMENTOS		
2.5.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847.20
2.5.2	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360.00
2.5.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88.80
2.5.4	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847.20
2.5.5	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480.00
2.5.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	476.00
2.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	476.00
2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
2.6.1	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10.00
2.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00
2.6.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2.00
2.6.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4.00
2.6.5	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4.00
2.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
2.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
2.7.1.1	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	UN	9.00
2.7.1.2	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9.00
2.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72.00
2.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20.00
2.8.3	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4.00
2.8.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4.00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Sarney, n.º 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PINHEIRO
AQUI TEM TRABALHO!

000273

Proc. Nº 33 / 2023

Ass. *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



2.8.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
2.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
2.9.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
2.9.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
2.9.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
2.9.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
2.9.1.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00
2.9.1.6	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00
2.9.1.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00
2.9.1.8	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00
2.9.1.9	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00
2.9.1.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00
2.9.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
2.9.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
2.9.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00
2.9.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00
2.9.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00
2.9.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00
2.9.1.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00
2.9.1.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00
2.9.1.19	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	6,00
2.9.1.20	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	1,00
2.9.1.21	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00
2.9.1.22	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00
2.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
2.10.1	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00
2.10.2	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00
2.10.3	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00
2.10.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00
2.10.5	TUBO PVC 40 MM	M	18,00
2.10.6	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.11.1	GERAL		
2.11.1.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00
2.11.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00
2.11.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80
2.11.1.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PINHEIRO
AQUI TEM TRABALHOS

000274
Proc. Nº 033/2023
ASS. [assinatura]

2.11.1.5	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00
2.11.1.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00
2.11.1.7	Espelho plano 4mm	m2	4,50
2.11.1.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
2.11.1.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
2.11.1.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
2.11.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90
2.12	SERVIÇOS FINAIS		
2.12.1	Limpeza geral	m2	891,56
3	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE PINHEIRO: RUA MARIA PINHEIRO PAIVA, 578, ANTIGO AEROPORTO, PINHEIRO MA)		
3.1	ESQUADRIAS		
3.1.1	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00
3.1.2	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00
3.2	PISOS		
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
3.2.1.1	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20
3.2.1.2	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05
3.3	PINTURA		
3.3.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20
3.3.2	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00
3.3.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,80
3.3.4	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20
3.3.5	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	490,00
3.3.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	476,00
3.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_05/2014	m2	476,00
3.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
3.4.1	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00
3.4.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
3.4.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
3.4.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
3.4.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00
3.5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
3.5.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
3.5.1.1	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2"	UN	9,00
3.5.1.2	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00
3.6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3.6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00
3.6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00
3.6.3	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM -TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



000275
Proc. Nº 33 / 2023
Ass. *[Assinatura]*

3.6.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
3.6.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
3.7.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
3.7.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
3.7.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
3.7.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
3.7.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
3.7.1.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	0,00
3.7.1.6	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00
3.7.1.7	Tomada 2p+t 10A para piso completa	un	1,00
3.7.1.8	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00
3.7.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
3.7.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
3.7.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00
3.7.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00
3.7.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00
3.7.1.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00
3.7.1.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00
3.7.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00
3.7.1.17	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x40v, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	6,00
3.7.1.18	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 1x40v, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	1,00
3.7.1.19	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HÉRMETICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00
3.7.1.20	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00
3.8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
3.8.1	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00
3.8.2	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00
3.8.3	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00
3.8.4	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.9.1	GERAL		
3.9.1.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00
3.9.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00
3.9.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80
3.9.1.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80
3.9.1.5	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00
3.9.1.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	6,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Sarney, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022
em
emitida



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57
Chave de Impressão: bwd6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



0000276
Fis
Proc. Nº 033/2023
Ass. [Assinatura]

3.9.1.7	Espelho plano 4mm	m2	4,50
3.9.1.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
3.9.1.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
3.9.1.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
3.9.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E=2cm.	M	2,90
3.10	SERVIÇOS FINAIS		
3.10.1	Limpeza geral	m2	861,56
4	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA CATARINA VELOSO: RUA 2, S/N, POVOADO PARAÍSO, ZONA RURAL, PINHEIRO MA)		
4.1	ELEMENTO VAZADO		
4.1.1	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	145,00
4.2	ESQUADRIAS		
4.2.1	PORTAS DE MADEIRA		
4.2.1.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00
4.2.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00
4.2.1.3	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00
4.2.1.4	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00
4.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
4.3.1	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10
4.4	PISOS		
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
4.4.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,32
4.4.1.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20
4.4.1.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	6,65
4.4.1.4	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05
4.5	PINTURAS E ACABAMENTOS		
4.5.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20
4.5.2	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00
4.5.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60
4.5.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
4.5.5	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
4.5.6	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20
4.5.7	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00
4.5.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	478,00
4.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	478,00
4.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
4.6.1	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00
4.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Sarnicy, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022 em 30/12/2022 em



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57
Chave de Impressão: bwagW

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



000217
Proc. Nº 033/2023
Ass. [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022, em
emissão



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas

4.6.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
4.6.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
4.6.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00
4.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
4.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
4.7.1.1	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	9,00
4.7.1.2	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00
4.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
4.8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00
4.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00
4.8.3	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00
4.8.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
4.8.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00
4.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
4.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
4.9.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
4.9.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
4.9.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
4.9.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.9.1.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00
4.9.1.6	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00
4.9.1.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00
4.9.1.8	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00
4.9.1.9	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00
4.9.1.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00
4.9.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
4.9.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
4.9.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00
4.9.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00
4.9.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00
4.9.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00
4.9.1.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00
4.9.1.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00
4.9.1.19	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	8,00
4.9.1.20	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	UN	1,00
4.9.1.21	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



PINHEIRO
AQUI TEM TRABALHO

000278
Proc. Nº 033/2023

Ass. *[Assinatura]*

4.9.1.22	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A in 30 MA	un	1,00
4.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
4.10.1	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00
4.10.2	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00
4.10.3	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00
4.10.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00
4.10.5	TUBO PVC 40 MM	M	18,00
4.10.6	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00
4.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.11.1	GERAL		
4.11.1.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00
4.11.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00
4.11.1.3	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80
4.11.1.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80
4.11.1.5	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00
4.11.1.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00
4.11.1.7	Espelho plano 4mm	m2	4,50
4.11.1.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
4.11.1.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
4.11.1.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
4.11.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90
4.12	SERVIÇOS FINAIS		
4.12.1	Limpeza geral	m2	861,56
5	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (ESCOLA ALEXANDRE GOMES: RUA NOVA, S/N, POVOADO SANTA SOFIA, ZONA RURAL, PINHEIRO MA)		
5.1	ELEMENTO VAZADO		
5.1.1	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	148,10
5.2	ESQUADRIAS		
5.2.1	PORTAS DE MADEIRA		
5.2.1.1	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00
5.2.1.2	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00
5.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
5.3.1	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10
5.4	PISOS		
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
5.4.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	53,19
5.4.1.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	633,20

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Sarney, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



00279
Proc. Nº 033/2023
Ass. *[Signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 emitida em



5.4.1.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	6,65
5.4.1.4	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05
5.5	PINTURAS E ACABAMENTOS		
5.5.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20
5.5.2	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00
5.5.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60
5.5.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
5.5.5	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
5.5.6	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20
5.5.7	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00
5.5.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	476,00
5.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	476,00
5.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
5.6.1	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00
5.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.6.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
5.6.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
5.6.5	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00
5.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
5.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
5.7.1.1	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	9,00
5.7.1.2	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00
5.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5.8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00
5.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00
5.8.3	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM -TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00
5.8.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
5.8.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
5.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
5.9.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
5.9.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
5.9.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
5.9.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.9.1.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

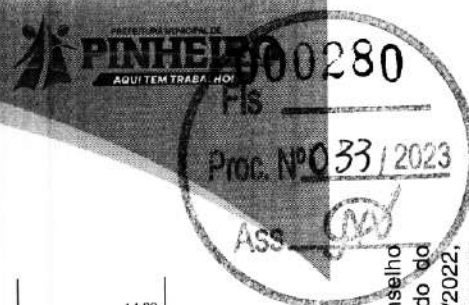
Chave de Impressão: bwd6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



5.9.1.6	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C.CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC. NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTOCLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00
5.9.1.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C.CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC. NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTOCLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00
5.9.1.8	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00
5.9.1.9	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00
5.9.1.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00
5.9.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
5.9.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
5.9.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00
5.9.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00
5.9.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00
5.9.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	88,00
5.9.1.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00
5.9.1.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00
5.9.1.19	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	6,00
5.9.1.20	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	1,00
5.9.1.21	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00
5.9.1.22	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00
5.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
5.10.1	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00
5.10.2	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00
5.10.3	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2	M	24,00
5.10.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00
5.10.5	TUBO PVC 40 MM	M	18,00
5.10.6	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00
5.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.11.1	GERAL		
5.11.1.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00
5.11.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00
5.11.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,50
5.11.1.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,50
5.11.1.5	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00
5.11.1.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00
5.11.1.7	Espelho plano 4mm	m2	4,50
5.11.1.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
5.11.1.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
5.11.1.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
5.11.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

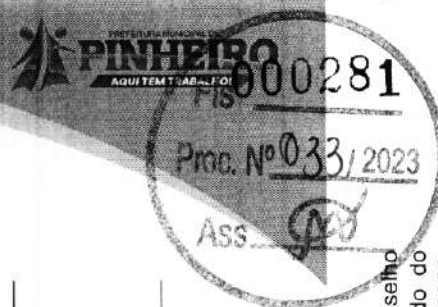
Chave de Impressão: bwd6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



5.12	SERVIÇOS FINAIS		
5.12.1	Limpeza geral	m2	861,56
6	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (UI JOSÉ ERIVAN CORDEIRO: RUA PRINCIPAL, S/N, KIOLA SARNEY, PINHEIRO MA)		
6.1	PAREDES E PAINÉIS		
6.1.1	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (m²)	M2	145,00
6.2	ESQUADRIAS		
6.2.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.2.1.1	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,60m) - completa inclusive tarjeta metálica	UN	4,00
6.2.1.2	Porta de madeira - banheiro e sanitários (0,80m) - completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	UN	2,00
6.2.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00
6.2.1.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00
6.3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
6.3.1	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	M2	81,10
6.4	PISOS		
6.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
6.4.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	53,19
6.4.1.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP=10)	M2	833,20
6.4.1.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP= 5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (132,90M²)	M3	8,65
6.4.1.4	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05
6.5	PINTURAS E ACABAMENTOS		
6.5.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20
6.5.2	DEMARCAÇÃO EM QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00
6.5.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,90
6.5.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
6.5.5	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00
6.5.6	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20
6.5.7	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00
6.5.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	476,00
6.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	476,00
6.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
6.6.1	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00
6.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
6.6.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
6.6.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
6.6.5	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00

Concorrência nº 001/2021 – CCL/PMP/MA
Praça José Sarney, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 – Pinheiro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022



Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



000282
Proc. Nº 033 / 2023
Ass. *[Signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, em 30/12/2022 em



6.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
6.7.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
6.7.1.1	SIFAO DE COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9,00
6.7.1.2	VÁLVULA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	9,00
6.8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
6.8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72,00
6.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	20,00
6.8.3	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 150 MM -TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	4,00
6.8.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
6.8.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00
6.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		
6.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
6.9.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
6.9.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
6.9.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
6.9.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.9.1.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C,CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	M	620,00
6.9.1.6	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70°C,CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	M	14,00
6.9.1.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /90°C,CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	M	41,00
6.9.1.8	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A COMPLETA	UN	2,00
6.9.1.9	Tomada 2p+1 10A para piso completa	un	1,00
6.9.1.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00
6.9.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
6.9.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	5,00
6.9.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	8,00
6.9.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 150A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	UN	2,00
6.9.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 175A, PADRÃO DIN(LINHA BRANCA)	un	1,00
6.9.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4"-INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00
6.9.1.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00
6.9.1.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00
6.9.1.19	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	6,00
6.9.1.20	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lampadas	UN	1,00
6.9.1.21	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	15,00
6.9.1.22	Dispositivo residual diferencial - dr 125 A In 30 MA	un	1,00
6.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
6.10.1	Caixa inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00
6.10.2	conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00
6.10.3	CORDOALHA COBRE NU 35MM2	M	24,00
6.10.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00
6.10.5	TUBO PVC 40 MM	M	16,00

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Sarney, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA

Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57

Chave de Impressão: bwd6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO



Fls 000283
Proc. Nº 033/2023
Ass. [Signature]

6.10.6	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.11.1	GERAL		
6.11.1.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 b/wg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00
6.11.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12b/wg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	m2	4,00
6.11.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m2	4,80
6.11.1.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	un	4,80
6.11.1.5	1 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00
6.11.1.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	8,00
6.11.1.7	Espelho plano 4mm	m2	4,50
6.11.1.8	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
6.11.1.9	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
6.11.1.10	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
6.11.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E E=2cm.	M	2,90
6.12	SERVIÇOS FINAIS		
6.12.1	Limpeza geral	m2	861,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877322/2022, emitida em 30/12/2022

ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TÉCNICAMENTE.

Pinheiro/MA, 28 de dezembro de 2022.

AQUI TEM TRABALHO!

CONTRATANTE
Augusto César Miranda Rodrigues
RG nº 50021988-6 SSPSP
CPF nº 334.416.003-63
Secretário Municipal de Educação

Khennya Almeida Silva
CREA nº 1117635570
CPF nº 032.886.293-55
Supervisora de Obras

Certidão nº 877322/2022
30/12/2022, 09:57
Chave de Impressão: bwd6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2022 e contém 15 folhas

Concorrência nº 001/2021 - CCL/PMP/MA
Praça José Samey, nº. 560, Centro, CEP. 65200-000 - Pinheiro-MA



ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - MA

Vigência:

A PARTIR DE DEZEMBRO /2022

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

AGOSTO DE 2023

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

COM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

C C L I C C	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A 1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A 6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A 7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Total		17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
Grupo B					
E 1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
E 2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
E 3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
E 4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%



E 5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
E 6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
E 7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
E 8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
E 9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
E 0	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%

E Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Grupo C

C 1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,44%	3,46%
C 2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,10%	0,08%
C 3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	0,00%	2,40%
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	3,94%	1,99%
C 5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,37%	0,29%

C Total	10,80%	8,22%	8,85%	8,22%
----------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Grupo D

[Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	18,82%	7,81%
---	---------------------------------------	-------	-------	--------	-------

[Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,39%	0,31%
---	---	-------	-------	-------	-------

[Total	8,79%	3,52%	19,21%	8,12%
Total (A+B+C+D)	84,61%	47,70%	113,08%	72,30%

F
c
n
t
e
:
Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Site: <http://www.caixa.gov.br>



A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: **AGOSTO DE 2023**

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: **DEZEMBRO /2022**

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
A:	17,80%	HORISTAS 84,61%	MENSALISTAS 47,70%
B:	47,22%		
C:	10,80%		
D:	8,79%		

São Luís, 15 de Janeiro de 2024.

HELIO DE JESUS
SOARES:51605325368
325368
Assinado de forma digital por HELIO DE JESUS
SOARES:51605325368
Dados: 2024.01.15 13:01:54 -03'00'

RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA:62638700363
00363
Assinado de forma digital por RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA:62638700363
Dados: 2024.01.15 13:02:27 -03'00'



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 PILAR CONSTRUCOES LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2303094768	
NIRE 21600103215 CNPJ 05.591.893/0001-00		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo Avenida DANIEL DE LA TOUCHE, RES. DA ILHA SL.714 TORRE, Nº 987, xxxxx, MARANHÃO NOVO - São Luís/MA - CEP 65061-021			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20230660053	30/05/2023	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20230660053	30/05/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
904	T2160010321	09/12/2022	TRANSFORMACAO
002	20210660058	24/05/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20210377968	17/03/2021	BALANCO
002	20210078464	03/02/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210078464	03/02/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200363816	26/05/2020	BALANCO
223	20190095997	07/03/2019	BALANCO
091	20190054107	13/02/2019	TRANSFORMACAO
091	20190054107	13/02/2019	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20190043547	13/02/2019	TRANSFORMACAO
302	20030084067	04/04/2003	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - EMPRESA EM CONSTITUICAO
080	21101317431	04/04/2003	INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 11/12/2023, às 17:20:21 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **BD1JAJED**.



MAC2303094768

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



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: PILAR CONSTRUcoes LTDA		Protocolo: MAC2303094739			
NIRE : 21600103215		Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 21600103215	CNPJ 05.591.893/0001-00	Data de Ato Constitutivo 04/04/2003	Início de Atividade 04/04/2003		
Endereço Completo Avenida DANIEL DE LA TOUCHE, RES. DA ILHA SL.714 TORRE, Nº 987, MARANHÃO NOVO - São Luís/MA - CEP 65061-021					
Objeto Social 4120-4/00 - Construção de edifícios, 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 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, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4399-1/03 - Obras de alvenaria, 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas, 4312-6/00 - Perfurações e sondagens, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 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, 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, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4929-9/02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional, 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos					
Capital Social R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)	Capital Integralizado R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)	Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Dados do Sócio		Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
Nome HELIO DE JESUS SOARES	CPF/CNPJ 516.053.253-68	R\$ 1.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador		CPF	Término do mandato		
Nome HELIO DE JESUS SOARES		516.053.253-68	Indeterminado		
Último Arquivamento		Número	Ato/eventos	Situação	
Data 30/05/2023		20230660053	002 / 022 - ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 11/12/2023, às 17:19:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **MBM9CCUV**.



MAC2303094739

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



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: **PILAR CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **05.591.893/0001-00**

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 15:47:37 do dia 28/11/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 26/05/2024.
Código de controle da certidão: **5916.1CA9.E00C.A2BE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: HELIO DE JESUS SOARES

CPF: 516.053.253-68

Certidão nº: 3138462/2024

Expedição: 13/01/2024, às 22:04:41

Validade: 11/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HELIO DE JESUS SOARES**, inscrito(a) no CPF sob o nº **516.053.253-68**, **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.

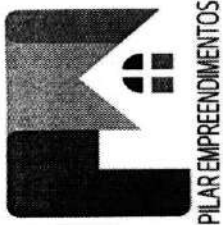
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

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.



PILAR EMPREENDIMENTOS
e CONSTRUÇÕES

Composições Analíticas com Preço Unitário
CENTRO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICO

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

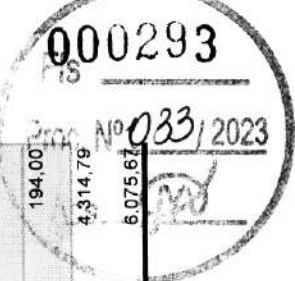
CNPJ:

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,43	97,43			
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,46	1,46			
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,33	94,33			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62			
						MO sem LS =>	51,89	LS =>	43,90	MO com LS =>	95,79
						Valor do BDI =>	28,07	Valor com BDI =>	125,50	Total	4,716,41

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93572	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,716,41	4,716,41			
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	71,08	71,08			
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4,243,71	4,243,71			
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	188,79	188,79			
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,82	18,82			
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	194,00	194,00			
						MO sem LS =>	2,337,25	LS =>	1,977,54	MO com LS =>	4,314,79
						Valor do BDI =>	1,359,26	Valor com BDI =>	6,075,62	Total	4,716,41



Handwritten signature and scribbles.

- - / MA
/ jhuan.odc@gmail.com

CNPJ:

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev.02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	656,85	656,85
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	656,85	656,85
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,89,30	Valor com BDI =>	846,15

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,72	1,20
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,50	1,25
				MO sem LS =>	0,95	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,15

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	230,17	230,17
Insumo	I0402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	230,17	230,17
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,33	Valor com BDI =>	296,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.488,36	1.488,36
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	71,69	71,69
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	8,17	490,20
Insumo	I0940 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,27	21,08
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,63	7,26
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	6,25	37,50
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	46,66	46,66
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	25,58	25,58

000294



[Handwritten signature]

CNPJ:

Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,00000000	526,97	526,97
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,00000000	238,57	238,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	423,18	Valor com BDI =>	
				1.891,54			

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	1,00000000	104,51	104,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	17,29	3,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691000	21,50	12,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	23,23	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	22,10	0,42
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0012000	366,13	0,43
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,00000000	30,89	30,89
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	26,03	31,94
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	16,95	0,72
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	41,89	24,51
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,68 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,11	Valor com BDI =>	
				134,62			

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,00000000	845,10	845,10
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0417000	754,32	31,45
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,0649000	10,84	54,90
				Valor do BDI =>	134,62		
				845,10			

000295
 2023 Nº 033 2023
 54,90



-- / MA
 / jhuan.odc@gmail.com

CNPJ:

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,22	1,22
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,44	0,59
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000	557,01	85,22
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,26	0,48
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,88	1,04
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	10,28	1,77
Composição Auxiliar	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,36	1,59
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	41,91	2,77
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,21	38,18
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	66,14	2,67
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	20,24	0,21
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	58,79	101,07
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000	566,88	37,52
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	15,02	0,13

000296
Fls
Proc. Nº 083/2023
Ass.

CNPJ:

Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.5110000	25,04	37,83
Composição Auxiliar	95905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1325000	20,48	2,71
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0662000	151,28	10,01
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.5136000	142,75	73,31
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.5911000	145,38	85,93
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.8023000	171,20	137,35
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.6255000	217,79	136,22
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0.0662000	14,18	0,93
				MO sem LS =>	71,66	LS =>	132,30
				Valor do BDI =>	243,55	Valor com BDI =>	1.088,65

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	51,42	51,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	17,29	6,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7125000	21,50	15,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0039000	23,23	0,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0168000	22,10	0,37
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0046000	366,13	1,68
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.5000000	1,98	1,98

000297

Proc. Nº 0332023
Ass. [assinatura]

--- / MA
/ jhuan.odc@gmail.com

CNPJ:

Insumo	Código Banco	SINAPI	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	7,24
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	26,03
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	17,24
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	26,57
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	11,16
				MO sem LS =>	10,47	LS =>
				Valor do BDI =>	14,81	Valor com BDI =>
				8,85	MO com LS =>	19,32
				66,23	Total	66,23

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,0000000	120,84	120,84
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	21,82	51,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	16,72	69,33
				MO sem LS =>	48,49	LS =>
				41,02	MO com LS =>	89,51
				34,82	Valor do BDI =>	155,66

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,0000000	101,01	101,01
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	21,82	31,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	16,72	69,18
				MO sem LS =>	40,17	LS =>
				33,99	MO com LS =>	74,16
				29,11	Valor do BDI =>	130,12

3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,89	93,89
Insumo	1011	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	61,31	67,44
Insumo	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	159,34	5,57
Insumo	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	43,00	1,50
Insumo	12543	SERVENTE	H	1,0500000	18,46	19,88
				Valor do BDI =>	18,46	130,12



[Handwritten signature]

CNPJ:

		MO sem LS =>	10,50	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,38
		Valor do BDI =>	27,05		Valor com BDI =>		120,94
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,7000000	18,46	31,38
		MO sem LS =>	17,00	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,38
		Valor do BDI =>	9,04		Valor com BDI =>		40,42

		MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		6,37
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020		m²	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	21,82	2,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1531000	16,72	2,55
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015		CHP	0,0036000	28,40	0,10
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHI	0,0036000	22,80	0,08
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI =>	1,42 <td></td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td>6,37</td>		Valor com BDI =>		6,37

		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		12,22
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017		KG	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0220000	17,40	0,38
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0680000	21,66	1,47
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022		KG	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3060000	0,19	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	15,88	0,39
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI =>	2,74 <td></td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td>12,22</td>		Valor com BDI =>		12,22



4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]