SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

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

000201
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass.

PROJETO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NA U.E RAIMUNDO BATISTA, NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.

Responsável Técnico pela Elaboração:
Eng. Civil Lucas de Barros Monteles CREA MA 111983915-7

Chapadinha– MA
ABRIL /2024

Fls 000202
Proc. Nº 017/24
Ass

SUMÁRIO

I–MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II –ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

III – PLANTAS E ANEXOS

000203
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000204
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

OBRA:

Construção de uma quadra coberta com vestiário no Povoado Brejo do Meio.

ENDEREÇO:

Zona Rural do município de Chapadinha – MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Lucas de Barros Monteles, CREA - MA 111983915-7

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 0205
Proc. Nº 017/24
Ass

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Construção de uma quadra coberta com vestiário no povoado Brejo do Meio, no município de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 768,62 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 PLACA DA OBRA

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000206
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

3.1.2 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO

Deverá ser realizada a limpeza e regularização do terreno destinado a construção das dependências de forma manual, com a remoção dos resíduos.

3.1.3 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será feita preferencialmente por instrumentos, sendo o construtor responsável por sua correta execução. As cotas de implantação da obra serão fornecidas pelo projeto de arquitetura.

4.0 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizados os níveis referentes ao projeto arquitetônico da edificação bem como o nível atual da edificação.

A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. Os serviços de escavação de valas para infraestrutura do prédio, aterro e reaterro.

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ALICERCE

Alvenaria de embasamento de pedra de mão (rachão) argamassada, com argamassa de cimento e areia, traço 1:6.

5.2 SAPATAS ISOLADAS

Utilizará serviços de lastro de concreto magro E=5cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para sapatas em chapa de compensado resinado, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, realizando adensamento e acabamento conforme descrito na planilha orçamentaria.

5.3 CINTA DE ARMAÇÃO INFERIOR

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrames em chapa de madeira compensada resinada E=18mm, 7 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme planilha orçamentária. Deverá ser executado o serviço de impermeabilização das vigas baldrames, aplicando tinta asfáltica com produto que atenda os padrões de qualidade exigidos, de acordo com planilha orçamentária.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000207
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

6.0 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

6.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em compensado E=14mm, 7 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.2 CINTA DE ARMAÇÃO SUPERIOR

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada E=18mm, 07 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20Mpa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.3 LAJE TÉCNICA DO VESTIÁRIO

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e concretagem de laje pré-moldadas (lajota e vigota) com armação de aço CA-60 DE 4,2 mm. A mesma conta com impermeabilização com vedlaje ou similar.

7.0 ALVENARIA

Tijolos cerâmicos de seis furos 9x14x19cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; os serviços de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, descritos acima com argamassa de assentamento com preparo em betoneira e execução de verga moldada in loco em concreto para janelas. Deverão ser executadas as contravergas para janelas in loco em concreto com dimensões de 10x10cm, de forma que o transpasse seja de 20cm para cada um dos lados, para garantir uma distribuição de cargas uniformes.

8.0 COBERTURA

8.1 COBERTURA METÁLICA

Cobertura com estrutura metálica treliçada e telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado ondulada e= 0,5mm, com inclinação de 5%.

9.0 REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000208
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Deverá ser executado o assentamento de revestimento cerâmico nas paredes internas dos banheiros, lavabos e cozinha com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm ou similar, na parte externa deverá ser aplicado revestimento cerâmico para parede 10x10cm, cor azul e perfil metálico, e rodapé cerâmico na altura de 7cm em locais onde não haverá revestimento cerâmico de parede, conforme detalhamento do projeto e planilha orçamentária.

10.0 PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 8 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. No vestiário e banheiros deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 60x60 esmaltado, cor branco neve ou similar e na circulação e quadra piso de concreto polido.

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

11.0 ESQUADRIAS

11.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

11.2 JANELAS

Janelas tipo basculante e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

Fls 000209
Proc. Nº 017/24
Ass.

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- 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.

12.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A e 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

12.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

12.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Deverá ser instalado aterramento com haste ¾" x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

13.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Foram definidos para o sistema de combate a incêndio, a instalação de pontos de tomada residencial alta, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, para atender as luminárias de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator.

Placas de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm e placas retangulares de avisos de saída, 25 x 10 cm, deverão estar fixadas abaixo de cada luminária indicando a saída do prédio em caso de emergência, cada cômodo deverá conter uma luminária de emergência com uma placa de sinalização.

Deverá ser fixado na parede através de um suporte o extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe BC, sinalizados com placas de identificação.

14.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

14.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000210
Fls
Proc. Nº 017124
Ass.

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

14.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

14.3 LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

000211
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

15.0 PINTURA

15.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

15.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

15.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

16.0 ALAMBRADO METÁLICO

Instalação do alambrado metálico estruturado com tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado revestido com PVC na cor azul,em torno da quadra poliesportiva.

17.0 SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

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

0000212
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 000213
Proc. Nº 017/24
Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 49.376,59	3,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 23.405,35	1,89%
3	FUNDAÇÕES	R$ 83.305,04	6,71%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 382.240,61	30,80%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 49.288,73	3,97%
6	ESQUADRIAS	R$ 13.486,06	1,09%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 72.967,63	5,88%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.407,22	0,36%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 53.948,78	4,35%
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 38.612,03	3,11%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.750,00	2,48%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 4.945,32	0,40%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 6.701,06	0,54%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 14.582,49	1,17%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 11.705,68	0,94%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.286,84	0,26%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 31.753,50	2,56%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.335,48	1,96%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 60.730,32	4,89%
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.616,11	0,29%
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 277.664,80	22,37%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 277.664,80	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 963.444,84	
VALOR TOTAL:	R$ 1.241.109,64	

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,48%

FLS 00214
Proc. Nº 017/24
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 49.376,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ 26.568,52
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,00	R$ 103,78	R$ 6.849,48
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	R$ 28,01	R$ 19.719,04
1.2	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	6,00	R$ 750,00	R$ 4.500,00
1.3	104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	9,00	R$ 1.206,93	R$ 10.862,37
1.4	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	766,63	R$ 7,15	R$ 5.495,70
	S09937	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	ORSE	m2	1.000,00	R$ 1,95	R$ 1.950,00
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R$ 23.405,35
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	107,88	R$ 97,92	R$ 10.563,61
2.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	53,03	R$ 2,94	R$ 155,91
2.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	57,55	R$ 11,31	R$ 650,89
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	R$ 104,47	R$ 12.034,94
3	FUNDAÇÕES						R$ 83.305,04
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						R$ 59.909,86
3.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	68,80	R$ 37,06	R$ 2.542,32
3.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	67,25	R$ 130,02	R$ 8.743,85
3.1.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	986,55	R$ 11,93	R$ 11.769,54
3.1.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	55,00	R$ 16,23	R$ 892,65
3.1.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	44,15	R$ 814,53	R$ 35.961,50
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R$ 23.395,18
	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	M3	13,20	R$ 375,37	R$ 4.954,88
	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	88,40	R$ 70,10	R$ 6.196,84
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	307,20	R$ 13,63	R$ 4.187,14
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	144,45	R$ 11,93	R$ 1.723,29
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,10	R$ 16,23	R$ 2.143,96
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	5,36	R$ 781,54	R$ 4.189,05
4	SUPERESTRUTURA						R$ 382.240,61
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R$ 25.645,38
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	121,10	R$ 47,96	R$ 5.807,96
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	160,50	R$ 11,02	R$ 1.768,71
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	605,00	R$ 9,27	R$ 5.608,35
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	170,50	R$ 13,74	R$ 2.342,67
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,30	R$ 982,30	R$ 10.117,69
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R$ 29.841,50
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	149,88	R$ 73,89	R$ 11.074,63

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 1983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,97%	46,10%

Fls 000215
Proc. Nº 017/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,68	R$ 13,05	R$ 139,37
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	183,81	R$ 12,32	R$ 2.264,54
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,64	R$ 11,02	R$ 2.244,11
4.2.5	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	83,96	R$ 9,27	R$ 778,31
4.2.6	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	152,78	R$ 13,74	R$ 2.099,20
7	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	M3	11,25	R$ 999,23	R$ 11.241,34
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**						**R$ 887,50**
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	SINAPI	M	10,00	R$ 38,30	R$ 383,00
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	SINAPI	M	10,00	R$ 50,45	R$ 504,50
4.4	**CONCRETO ARMADO - LAJE**						**R$ 9.857,00**
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	SINAPI	M2	50,00	R$ 197,14	R$ 9.857,00
4.5	**CONCRETO ARMADO - PISO**						**R$ 89.422,64**
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	6,32	R$ 40,82	R$ 257,98
4.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	34,00	R$ 152,49	R$ 5.184,66
4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	680,00	R$ 10,37	R$ 7.051,60
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	KG	680,00	R$ 13,96	R$ 9.492,80
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 8cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	680,00	R$ 99,17	R$ 67.435,60
4.6	**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 221.665,60**
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metalicas e pintura	SINAPI	KG	16.805,58	R$ 13,19	R$ 221.665,60
	CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA						**R$ 4.920,99**
	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	1,90	R$ 152,49	R$ 289,73
4.7.2	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	37,50	R$ 10,37	R$ 388,88
4.7.3	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	KG	37,50	R$ 13,96	R$ 523,50
4.7.4	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 8cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	37,50	R$ 99,17	R$ 3.718,88
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 49.288,73**
5.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 49.288,73**
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	550,00	R$ 87,72	R$ 48.246,00
5.1.2	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	M	67,10	R$ 15,54	R$ 1.042,73
6	**ESQUADRIAS**						**R$ 13.486,06**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 4.967,04**
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	ORSE	un	4,00	R$ 1.241,76	R$ 4.967,04
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 481,09**
6.2.1	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22
6.2.2	S09076	Chapa metalica (alumínio) 90x40 cm, e= 1mm para as portas	ORSE	m2	1,06	R$ 147,05	R$ 155,87

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,97%	46,10%

000216
Fls
Proc. Nº 017/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						R$ 4.715,10
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,93	R$ 680,39	R$ 4.715,10
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						R$ 1.721,64
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	2,30	R$ 748,54	R$ 1.721,64
6.5	VIDROS						R$ 1.601,19
6.5.1	C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	SEINFRA	M2	3,05	R$ 524,98	R$ 1.601,19
7	SISTEMAS DE COBERTURA						R$ 72.967,63
7.1	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	SINAPI	M2	933,00	R$ 73,09	R$ 68.192,97
[illegible]	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	SINAPI	M	60,50	R$ 78,92	R$ 4.774,66
[illegible]	IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 4.407,22
[illegible]	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	75,20	R$ 42,59	R$ 3.202,77
8.2	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	28,28	R$ 42,59	R$ 1.204,45
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R$ 53.948,78
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	M2	1.050,00	R$ 4,23	R$ 4.441,50
9.2	87529	Reboco para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	1.050,00	R$ 36,26	R$ 38.073,00
9.3	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	SINAPI	M2	103,52	R$ 74,76	R$ 7.739,16
9.4	C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - vermelha	SEINFRA	M2	12,02	R$ 157,44	R$ 1.892,43
9.5	C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - azul	SEINFRA	M2	11,45	R$ 157,44	R$ 1.802,69
10	SISTEMAS DE PISOS						R$ 38.612,03
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	SINAPI	M2	50,00	R$ 38,75	R$ 1.937,50
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,25	R$ 56,65	R$ 27.262,81
10.3	104606	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	SINAPI	M2	50,00	R$ 75,44	R$ 3.772,00
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	SINAPI	M	9,60	R$ 9,43	R$ 90,53
[illegible]	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	4,60	R$ 119,01	R$ 547,45
[illegible]	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	6,60	R$ 757,84	R$ 5.001,74
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R$ 30.750,00
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	50,00	R$ 16,44	R$ 822,00
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	M2	950,00	R$ 16,44	R$ 15.618,00
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	50,00	R$ 14,31	R$ 715,50
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	SINAPI	M2	950,00	R$ 14,31	R$ 13.594,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R$ 4.945,32
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	71,18	R$ 4,96	R$ 353,05
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	M	0,35	R$ 15,07	R$ 5,27
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	15,27	R$ 16,66	R$ 254,70
12.4	94656	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	31,00	R$ 5,72	R$ 177,32
12.5	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	R$ 9,17	R$ 128,38
12.6	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,76	R$ 89,32
12.7	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54
12.8	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54
12.9	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,45	R$ 10,90

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro Civil
CREA-MA 1[illegible]915-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000217
Fls
Proc. Nº 01-1124
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.10	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 73,69	R$ 73,69
12.11	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	46,00	R$ 8,47	R$ 389,62
12.12	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,63	R$ 88,41
12.13	89605	Luva soldável 25mm	SINAPI	UN	13,00	R$ 18,18	R$ 236,34
12.14	89605	Luva soldável 50mm	SINAPI	UN	4,00	R$ 18,18	R$ 72,72
12.15	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73
12.16	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	R$ 11,73	R$ 117,30
12.17	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R$ 27,24	R$ 190,68
12.18	89395	Tê 90 soldável 25mm	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,67	R$ 70,02
.19	89625	Tê soldável 50mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,01	R$ 40,02
12.20	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 17,78	R$ 53,34
12.21	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,67	R$ 96,70
12.22	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 20,03	R$ 60,09
12.23	90371	Registro de esfera 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58
12.24	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 231,53	R$ 231,53
12.25	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 133,75	R$ 267,50
12.26	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 75,63	R$ 302,52
12.27	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 71,91	R$ 215,73
12.28	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.267,78	R$ 1.267,78
13	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 6.701,06**
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**R$ 3.067,58**
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	SINAPI	M	54,00	R$ 29,17	R$ 1.575,18
13.1.2	89746	Joelho 45° - 100mm	SINAPI	UN	22,00	R$ 26,36	R$ 579,92
13.1.3	89744	Joelho 90° - 100mm	SINAPI	UN	30,00	R$ 25,63	R$ 768,90
.4	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 71,79	R$ 143,58
13.2	**ACESSÓRIOS**						**R$ 3.633,48**
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	SINAPI	UN	6,00	R$ 605,58	R$ 3.633,48
14	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**R$ 14.582,49**
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	M	25,09	R$ 34,08	R$ 855,07
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	M	29,96	R$ 19,37	R$ 580,33
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	M	25,00	R$ 24,47	R$ 611,75
14.4	103967	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,23	R$ 20,46
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 26,36	R$ 79,08
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	UN	7,00	R$ 14,65	R$ 102,55
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,24	R$ 92,40
14.8	89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 14,01	R$ 42,03
14.9	89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
14.10	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
14.11	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 83,05	R$ 83,05
14.12	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 80,50	R$ 161,00
14.13	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	UN	4,00	R$ 24,63	R$ 98,52

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,15%

FLS 0218
Proc. Nº 017/24
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.14	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,63	R$ 25,26
14.15	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 22,56	R$ 67,68
14.16	89748	Curva 90° curta 100 mm	SINAPI	UN	7,00	R$ 38,88	R$ 272,16
14.17	89728	Curva 90° curta 40 mm	SINAPI	UN	12,00	R$ 11,61	R$ 139,32
14.18	89735	Curva 90° longa 50 mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,39	R$ 70,17
14.19	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	6,00	R$ 47,15	R$ 282,90
14.20	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 47,15	R$ 47,15
14.21	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 465,14	R$ 1.395,42
14.22	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 18,42	R$ 55,26
14.23	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.518,59	R$ 4.518,59
14.24	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.946,22	R$ 4.946,22
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 11.705,68**
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	R$ 340,60	R$ 1.703,00
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 805,78	R$ 805,78
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R$ 401,16	R$ 1.604,64
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 401,16	R$ 401,16
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R$ 162,85	R$ 977,10
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 162,60	R$ 162,60
15.7	C0797	Chuveiro de Plástico	SEINFRA	UN	3,00	R$ 13,22	R$ 39,66
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R$ 77,59	R$ 310,36
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou eqivalente	SINAPI	UN	2,00	R$ 115,64	R$ 231,28
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	R$ 72,80	R$ 145,60
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R$ 107,04	R$ 642,24
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,04	R$ 107,04
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R$ 115,64	R$ 462,56
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R$ 115,64	R$ 346,92
15.15	S03708	Cabide metálico, Deca ou equivalente	ORSE	un	2,00	R$ 115,27	R$ 230,54
15.16	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R$ 325,22	R$ 975,66
15.17	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R$ 360,17	R$ 1.080,51
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 3.286,84**
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	12,00	R$ 21,60	R$ 259,20
16.2	S07860	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, tipo refletor	ORSE	un	4,00	R$ 299,16	R$ 1.196,64
16.3	S12514	Kit botoeira de emergencia	ORSE	un	2,00	R$ 794,09	R$ 1.588,18
16.4	S13580	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	ORSE	un	18,00	R$ 13,49	R$ 242,82
17	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**						**R$ 31.753,50**
17.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 640,18**

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111988015-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,70%

000219
Fls
Proc. Nº 017/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.1	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R$ 512,46	R$ 512,46
17.1.2	101936	Quadro de medição	SINAPI	UN	1,00	R$ 127,72	R$ 127,72
17.2	**DISJUNTORES**						**R$ 502,13**
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	13,00	R$ 10,34	R$ 134,42
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	8,00	R$ 13,64	R$ 109,12
17.2.4	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 87,49
17.2.5	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 160,14
.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 10.655,26**
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	270,40	R$ 18,14	R$ 4.905,06
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	11,70	R$ 21,17	R$ 247,69
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	60,00	R$ 45,47	R$ 2.728,20
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	R$ 15,75	R$ 1.622,25
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	SINAPI	UN	13,00	R$ 39,25	R$ 510,25
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	17,00	R$ 22,48	R$ 382,16
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,08	R$ 28,16
17.3.10	C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 50,49	R$ 100,98
17.3.11	C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	SEINFRA	UN	1,00	R$ 82,90	R$ 82,90
17.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**R$ 11.720,29**
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	872,50	R$ 4,06	R$ 3.542,35
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	R$ 6,28	R$ 414,48
.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	R$ 8,78	R$ 2.517,67
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	231,50	R$ 22,66	R$ 5.245,79
17.5	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 8.235,64**
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	7,00	R$ 35,76	R$ 250,32
17.5.2	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	6,00	R$ 30,50	R$ 183,00
17.5.3	97587	Luminárias LED sobrepor 270x1250mm, 18W	SINAPI	UN	8,00	R$ 309,24	R$ 2.473,92
17.5.4	S12808	Refletor LED 200W	ORSE	un	20,00	R$ 266,42	R$ 5.328,40
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 24.335,48**
18.1	C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	SEINFRA	UN	15,00	R$ 8,64	R$ 129,60
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	SINAPI	UN	18,00	R$ 25,63	R$ 461,34
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	SINAPI	UN	18,00	R$ 84,60	R$ 1.522,80
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	255,00	R$ 84,79	R$ 21.621,45
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	4,00	R$ 53,96	R$ 215,84
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	SINAPI	UN	15,00	R$ 25,63	R$ 384,45
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 60.730,32**
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	5,00	R$ 411,72	R$ 2.058,60
19.2	S00191	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	ORSE	m2	16,00	R$ 812,85	R$ 13.005,60

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 010220
Proc. Nº 017/24
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	SEINFRA	M	10,80	R$ 95,44	R$ 1.026,59
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.123,54	R$ 4.123,54
19.5	C1351	Estrutura metálica para rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.703,16	R$ 2.703,16
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12
19.7	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.452,67	R$ 4.452,67
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	171,50	R$ 164,56	R$ 28.222,04
	SERVIÇOS FINAIS						R$ 3.616,11
20.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	768,63	R$ 1,99	R$ 1.529,57
20.2	S00005	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	ORSE	un	1,00	R$ 2.086,54	R$ 2.086,54
						VALOR BDI TOTAL:	R$ 277.664,80
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 963.444,84
						VALOR TOTAL:	R$ 1.241.109,64

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000221
Fls _____
Proc. Nº 019/24
Ass _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768,63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metalicas e pintura	SINAPI	Serviço	KG	16.805,58	R$ 13,19	R$ 221.665,60	23,01%	23,01%	A
101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 8cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	Serviço	M2	717,50	R$ 99,17	R$ 71.154,48	7,39%	23,59%	A
94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	SINAPI	Serviço	M2	933,00	R$ 73,09	R$ 68.192,97	7,08%	29,09%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	550,00	R$ 87,72	R$ 48.246,00	5,01%	32,98%	A
87529	Reboco para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	SINAPI	Serviço	M2	1.050,00	R$ 36,26	R$ 38.073,00	3,95%	36,04%	A
96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	44,15	R$ 814,53	R$ 35.961,50	3,73%	38,94%	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	171,50	R$ 164,56	R$ 28.222,04	2,93%	41,21%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	481,25	R$ 56,65	R$ 27.262,81	2,83%	43,41%	A
96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	Serviço	M	255,00	R$ 84,79	R$ 21.621,45	2,24%	45,15%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	704,00	R$ 28,01	R$ 19.719,04	2,05%	48,74%	A
88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	950,00	R$ 16,44	R$ 15.618,00	1,62%	48,00%	A
88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	950,00	R$ 14,31	R$ 13.594,50	1,41%	49,10%	A
92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	1.131,00	R$ 11,93	R$ 13.492,83	1,40%	50,18%	B
S00191	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	ORSE	Serviço	m2	16,00	R$ 812,85	R$ 13.005,60	1,35%	51,23%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	115,20	R$ 104,47	R$ 12.034,94	1,25%	52,20%	B
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	11,25	R$ 999,23	R$ 11.241,34	1,17%	53,11%	B
92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	149,88	R$ 73,89	R$ 11.074,63	1,15%	54,00%	B
[illegible]4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	9,00	R$ 1.206,93	R$ 10.862,37	1,13%	54,87%	B
[illegible]627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	107,88	R$ 97,92	R$ 10.563,61	1,10%	55,72%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000222
Fls
Proc. Nº 014/24
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768,63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	10,30	R$ 982,30	R$ 10.117,69	1,05%	56,54%	B
[illegible]7088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	Serviço	KG	717,50	R$ 13,96	R$ 10.016,30	1,04%	57,35%	B
101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 197,14	R$ 9.857,00	1,02%	58,14%	B
96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	67,25	R$ 130,02	R$ 8.743,84	0,91%	58,85%	B
87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	SINAPI	Serviço	M2	103,52	R$ 74,76	R$ 7.739,16	0,80%	59,47%	B
C1631	Lona plástica em laje de piso de quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	Serviço	M2	717,50	R$ 10,37	R$ 7.440,48	0,77%	60,07%	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	66,00	R$ 103,78	R$ 6.849,48	0,71%	60,62%	B
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	Serviço	KG	688,96	R$ 9,27	R$ 6.386,66	0,66%	61,14%	B
96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	88,40	R$ 70,10	R$ 6.196,84	0,64%	61,63%	B
92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	121,10	R$ 47,96	R$ 5.807,96	0,60%	62,10%	B
C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	Serviço	M2	768,63	R$ 7,15	R$ 5.495,70	0,57%	62,55%	B
C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	Serviço	M3	35,90	R$ 152,49	R$ 5.474,39	0,57%	62,99%	B
S12808	Refletor LED 200W	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 266,42	R$ 5.328,40	0,55%	63,42%	B
91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	231,50	R$ 22,66	R$ 5.245,79	0,54%	63,84%	B
C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12	0,53%	64,25%	B
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	Serviço	M3	6,60	R$ 757,84	R$ 5.001,74	0,52%	64,66%	B
S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 1.241,76	R$ 4.967,04	0,52%	65,06%	B
94966	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	Serviço	M3	13,20	R$ 375,37	R$ 4.954,88	0,51%	65,45%	B
[illegible]9063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 Mº (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.946,22	R$ 4.946,22	0,51%	65,85%	B
[illegible]	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	270,40	R$ 18,14	R$ 4.905,06	0,51%	66,25%	B
94228	Caixa em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	SINAPI	Serviço	M	60,50	R$ 78,92	R$ 4.774,66	0,50%	66,63%	B

[illegible]ucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000223
Proc. Nº 017/24
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - venezIana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	6,93	R$ 680,39	R$ 4.715,10	0,49%	67,01%	B
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.518,59	R$ 4.518,59	0,47%	67,38%	B
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	Serviço	un	6,00	R$ 750,00	R$ 4.500,00	0,47%	67,74%	B
C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 4.452,67	R$ 4.452,67	0,46%	68,10%	B
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	Serviço	KG	323,28	R$ 13,74	R$ 4.441,87	0,46%	68,46%	B
87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	Serviço	M2	1.050,00	R$ 4,23	R$ 4.441,50	0,46%	68,81%	B
96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	5,36	R$ 781,54	R$ 4.189,05	0,43%	69,15%	B
92917	Armação de aço CA-50 Ø 6mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	307,20	R$ 13,63	R$ 4.187,14	0,43%	69,49%	B
C0884	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.123,54	R$ 4.123,54	0,43%	69,82%	B
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	Serviço	KG	364,14	R$ 11,02	R$ 4.012,82	0,42%	70,14%	B
104606	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 75,44	R$ 3.772,00	0,39%	70,45%	B
97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 605,58	R$ 3.633,48	0,38%	70,74%	B
91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	872,50	R$ 4,06	R$ 3.542,35	0,37%	71,03%	B
98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	75,20	R$ 42,59	R$ 3.202,77	0,33%	71,29%	B
92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	187,10	R$ 16,23	R$ 3.036,63	0,32%	71,53%	B
93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø65mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	60,00	R$ 45,47	R$ 2.728,20	0,28%	71,75%	B
C1351	Estrutura metálica para rede de voley	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 2.703,16	R$ 2.703,16	0,28%	71,97%	B
96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	Serviço	M2	68,60	R$ 37,06	R$ 2.542,32	0,26%	72,17%	B
91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	286,75	R$ 8,78	R$ 2.517,66	0,26%	72,37%	B
[illegible]	Luminárias LED sobrepor 270x1250mm, 18W	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 309,24	R$ 2.473,92	0,26%	72,57%	B
[illegible]	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	183,81	R$ 12,32	R$ 2.264,54	0,24%	72,76%	B
S00005	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.086,54	R$ 2.086,54	0,22%	72,92%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111933157

Fls 000224
Proc. Nº 01/7/24
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R$ 411,72	R$ 2.058,60	0,21%	73,09%	B
S09937	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R$ 1,95	R$ 1.950,00	0,20%	73,25%	B
87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 38,75	R$ 1.937,50	0,20%	73,40%	B
C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - vermelha	SEINFRA	Serviço	M2	12,02	R$ 157,44	R$ 1.892,43	0,20%	73,56%	B
C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - azul	SEINFRA	Serviço	M2	11,45	R$ 157,44	R$ 1.802,69	0,19%	73,70%	B
94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	2,30	R$ 748,54	R$ 1.721,64	0,18%	73,84%	B
95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 340,60	R$ 1.703,00	0,18%	73,98%	B
91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	103,00	R$ 15,75	R$ 1.622,25	0,17%	74,11%	B
99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 401,16	R$ 1.604,64	0,17%	74,24%	B
C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	SEINFRA	Serviço	M2	3,05	R$ 524,98	R$ 1.601,19	0,17%	74,37%	B
S12514	Kit botoeira de emergencia	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 794,09	R$ 1.588,18	0,16%	74,49%	B
89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	SINAPI	Serviço	M	54,00	R$ 29,17	R$ 1.575,18	0,16%	74,62%	B
99803	Limpeza de obra	SINAPI	Serviço	M2	768,63	R$ 1,99	R$ 1.529,57	0,16%	74,74%	B
96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 84,60	R$ 1.522,80	0,16%	74,87%	B
C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 465,14	R$ 1.395,42	0,14%	74,98%	B
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.267,78	R$ 1.267,78	0,13%	75,08%	B
98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	28,28	R$ 42,59	R$ 1.204,45	0,13%	75,18%	B
S07860	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 299,16	R$ 1.196,64	0,12%	75,28%	B
[illegible]	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81	0,12%	75,37%	B
[illegible]	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 360,17	R$ 1.080,51	0,11%	75,46%	B
[illegible]	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	Serviço	M	67,10	R$ 15,54	R$ 1.042,73	0,11%	75,54%	B
C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	SEINFRA	Serviço	M	10,80	R$ 95,24	R$ 1.028,59	0,11%	75,62%	B
86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 162,85	R$ 977,10	0,10%	75,70%	B
100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 325,22	R$ 975,66	0,10%	75,78%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111933915-7

000225
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	788.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	Serviço	M	25,09	R$ 34,08	R$ 855,07	0,09%	75,86%	B
88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 16,44	R$ 822,00	0,09%	75,91%	B
100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 805,78	R$ 805,78	0,08%	75,98%	B
88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 25,63	R$ 768,90	0,08%	76,04%	B
93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 14,31	R$ 715,50	0,07%	76,10%	B
86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	M3	57,55	R$ 11,31	R$ 650,89	0,07%	76,15%	B
89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 107,04	R$ 642,24	0,07%	76,20%	B
89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	Serviço	M	25,00	R$ 24,47	R$ 611,75	0,06%	76,25%	B
89746	Joelho 45° - 100mm	SINAPI	Serviço	M	29,96	R$ 19,37	R$ 580,33	0,06%	76,30%	B
98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 26,36	R$ 579,92	0,06%	76,35%	B
101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	Serviço	M	4,60	R$ 119,01	R$ 547,45	0,06%	76,39%	B
93016	Luva PVC rosca 3"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 512,46	R$ 512,46	0,05%	76,43%	B
93194	Contraverga pré-moldada para janela	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 39,25	R$ 510,25	0,05%	76,47%	B
95547	Dispenser sabonateira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 50,45	R$ 504,50	0,05%	76,51%	B
98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 115,64	R$ 462,56	0,05%	76,55%	B
91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 25,63	R$ 461,34	0,05%	76,59%	B
99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	M	66,00	R$ 6,28	R$ 414,48	0,04%	76,62%	B
89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 401,16	R$ 401,16	0,04%	76,65%	B
98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R$ 8,47	R$ 389,62	0,04%	76,69%	B
9[illegible]1	Verga pré-moldada para porta	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 25,63	R$ 384,45	0,04%	76,72%	B
[illegible]	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 38,30	R$ 383,00	0,04%	76,75%	B
89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 22,48	R$ 382,16	0,04%	76,78%	B
95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	Serviço	M	71,16	R$ 4,96	R$ 353,05	0,04%	76,81%	B
		SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 115,64	R$ 346,92	0,04%	76,83%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111930915-7

Fls 000226
Proc. Nº 017124
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.814,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]066	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22	0,03%	76,86%	B
100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22	0,03%	76,89%	B
95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 77,59	R$ 310,36	0,03%	76,91%	B
89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 75,63	R$ 302,52	0,03%	76,94%	B
89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 47,15	R$ 282,90	0,03%	76,96%	B
89748	Curva 90° curta 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 38,88	R$ 272,16	0,03%	76,98%	B
94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 133,75	R$ 267,50	0,03%	77,00%	B
97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 21,60	R$ 259,20	0,03%	77,02%	B
92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	6,32	R$ 40,82	R$ 257,98	0,03%	77,04%	B
89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	Serviço	M	15,27	R$ 16,68	R$ 254,70	0,03%	77,06%	B
91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 35,76	R$ 250,32	0,03%	77,08%	B
91873	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	11,70	R$ 21,17	R$ 247,69	0,03%	77,10%	B
S13580	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 450cm²	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 13,49	R$ 242,82	0,03%	77,12%	B
89605	Luva soldável 25mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 18,18	R$ 236,34	0,02%	77,14%	B
94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 231,53	R$ 231,53	0,02%	77,16%	B
95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou eqivalente	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 115,64	R$ 231,28	0,02%	77,18%	B
S03708	Cabide metálico, Deca ou equivalente	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 115,27	R$ 230,54	0,02%	77,20%	B
98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 53,96	R$ 215,84	0,02%	77,22%	B
89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 71,91	R$ 215,73	0,02%	77,23%	B
89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 27,24	R$ 190,68	0,02%	77,25%	B
91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 30,50	R$ 183,00	0,02%	77,26%	B
[illegible]4	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R$ 5,72	R$ 177,32	0,02%	77,28%	B
[illegible]4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 162,60	R$ 162,60	0,02%	77,29%	B
89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 80,50	R$ 161,00	0,02%	77,30%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111933917-7

000227
Fls
Proc. Nº 014/24
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 160,14	0,02%	77,32%	B
101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	Serviço	M2	53,03	R$ 2,94	R$ 155,91	0,02%	77,33%	B
S09076	Chapa metalica (alumínio) 90x40 cm, e= 1mm para as portas	ORSE	Serviço	m2	1,06	R$ 147,05	R$ 155,87	0,02%	77,34%	B
C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 72,80	R$ 145,60	0,02%	77,35%	B
89567	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 71,79	R$ 143,58	0,01%	77,37%	B
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	10,68	R$ 13,05	R$ 139,37	0,01%	77,38%	B
89728	Curva 90° curta 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 11,61	R$ 139,32	0,01%	77,39%	B
93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 10,34	R$ 134,42	0,01%	77,40%	B
C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 8,64	R$ 129,60	0,01%	77,41%	B
89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 9,17	R$ 128,38	0,01%	77,42%	B
101938	Quadro de medição	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 127,72	R$ 127,72	0,01%	77,43%	B
90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 11,73	R$ 117,30	0,01%	77,44%	B
93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 13,64	R$ 109,12	0,01%	77,45%	B
86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 107,04	R$ 107,04	0,01%	77,46%	B
89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 14,65	R$ 102,55	0,01%	77,47%	B
C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 50,49	R$ 100,98	0,01%	77,47%	B
89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 24,63	R$ 98,52	0,01%	77,48%	B
86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 9,67	R$ 96,70	0,01%	77,49%	B
89726	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 9,24	R$ 92,40	0,01%	77,50%	B
[illegible]	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	SINAPI	Serviço	M	9,60	R$ 9,43	R$ 90,53	0,01%	77,50%	B
[illegible]5	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 12,76	R$ 89,32	0,01%	77,51%	B
89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 12,63	R$ 88,41	0,01%	77,52%	B
93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 87,49	0,01%	77,53%	B
89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 83,05	R$ 83,05	0,01%	77,53%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111982915-7

Fls 000228
Proc. Nº 017/24
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]8	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 82,90	R$ 82,90	0,01%	77,54%	B
[illegible]9746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 26,36	R$ 79,08	0,01%	77,54%	B
[illegible]9515	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 73,69	R$ 73,69	0,01%	77,55%	B
89605	Luva soldável 50mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 18,18	R$ 72,72	0,01%	77,56%	B
89735	Curva 90° longa 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 23,39	R$ 70,17	0,01%	77,56%	B
89395	Tê 90 soldável 25mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 11,67	R$ 70,02	0,01%	77,57%	B
89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 22,56	R$ 67,68	0,01%	77,57%	B
90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 20,03	R$ 60,09	0,01%	77,58%	B
C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 18,42	R$ 55,26	0,01%	77,58%	B
89606	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54	0,01%	77,59%	B
89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54	0,01%	77,59%	B
89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 17,78	R$ 53,34	0,01%	77,60%	B
89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 47,15	R$ 47,15	0,00%	77,60%	B
89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 14,01	R$ 42,03	0,00%	77,60%	B
89625	Tê soldável 50mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 20,01	R$ 40,02	0,00%	77,61%	B
C0797	Chuveiro de Plástico	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 13,22	R$ 39,66	0,00%	77,61%	B
90371	Registro de esfera 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58	0,00%	77,61%	B
92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 14,08	R$ 28,16	0,00%	77,61%	B
89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,63	R$ 25,26	0,00%	77,62%	B
91920	Curva 90° longa 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79	0,00%	77,62%	B
91884	Luva PVC rosca 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82	0,00%	77,62%	B
103967	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 10,23	R$ 20,46	0,00%	77,62%	B
[illegible]	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06	0,00%	77,62%	B
[illegible]	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06	0,00%	77,62%	B
[illegible]	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73	0,00%	77,63%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000229
Fls
Proc. Nº 017124
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96	0,00%	77,63%	B
[illegible]9485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 5,45	R$ 10,90	0,00%	77,63%	B
89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	Serviço	M	0,35	R$ 15,07	R$ 5,27	0,00%	77,63%	B

Subtotal até 77,63%%	R$ 963.444,84
Outros	R$ 277.664,80
Valor total do Orçamento	R$ 1.241.109,64

Lucas de Barros Monteiro
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000230
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 49.376,59	100,00 %						100,00 %
			R$ 49.376,59						R$ 49.376,59
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 23.405,35	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R$ 11.702,68	R$ 11.702,67					R$ 23.405,35
3	FUNDAÇÕES	R$ 83.305,04	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R$ 24.991,51	R$ 58.313,53					R$ 83.305,04
4	SUPERESTRUTURA	R$ 382.240,61		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R$ 95.560,15	R$ 95.560,15	R$ 95.560,15	R$ 95.560,16		R$ 382.240,61
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 49.288,73			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					R$ 24.644,37	R$ 12.322,18	R$ 12.322,18		R$ 49.288,73
6	ESQUADRIAS	R$ 13.486,06				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R$ 6.743,03	R$ 6.743,03		R$ 13.486,06
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 72.967,63				100,00 %			100,00 %
						R$ 72.967,63			R$ 72.967,63
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.407,22			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					R$ 1.101,81	R$ 2.203,61	R$ 1.101,80		R$ 4.407,22
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 53.948,78					75,00 %	25,00 %	100,00 %
							R$ 40.461,59	R$ 13.487,19	R$ 53.948,78
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 38.612,03				25,00 %	75,00 %		100,00 %
						R$ 9.653,01	R$ 28.959,02		R$ 38.612,03
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.750,00				20,00 %		80,00 %	100,00 %
						R$ 6.150,00		R$ 24.600,00	R$ 30.750,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 4.945,32		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R$ 1.236,33	R$ 1.236,33	R$ 1.236,33	R$ 1.236,33		R$ 4.945,32
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 6.701,06					100,00 %		100,00 %
							R$ 6.701,06		R$ 6.701,06
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 14.582,49		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R$ 3.645,62	R$ 3.645,62	R$ 3.645,62	R$ 3.645,63		R$ 14.582,49

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000231
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 11.705,68						100,00 %	100,00 %
								R$ 11.705,68	R$ 11.705,68
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.286,84						100,00 %	100,00 %
								R$ 3.286,84	R$ 3.286,84
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 31.753,50			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
					R$ 6.350,70	R$ 6.350,70	R$ 6.350,70	R$ 12.701,40	R$ 31.753,50
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.335,48					75,00 %	25,00 %	100,00 %
							R$ 18.251,61	R$ 6.083,87	R$ 24.335,48
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 60.730,32					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							R$ 18.219,10	R$ 42.511,22	R$ 60.730,32
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.616,11						100,00 %	100,00 %
								R$ 3.616,11	R$ 3.616,11
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 277.664,80	8,93 %	17,69 %	13,76 %	22,51 %	24,86 %	12,25 %	100,00 %
			R$ 24.795,47	R$ 49.118,90	R$ 38.206,66	R$ 62.502,35	R$ 69.027,47	R$ 34.013,93	R$ 277.664,80
		R$ 1.241.109,64	R$ 110.866,25	R$ 219.577,20	R$ 170.745,66	R$ 279.334,61	R$ 308.579,68	R$ 152.006,24	R$ 1.241.109,64
			R$ 110.866,25	R$ 330.443,45	R$ 501.189,11	R$ 780.523,72	R$ 1.089.103,40	R$ 1.241.109,64	

Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000232
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

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%

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

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

0010233
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	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	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,43%**	**18,88%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	**9,22%**	**6,96%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,52%**	**3,46%**
	A + B + C + D =	**82,97%**	**46,10%**

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

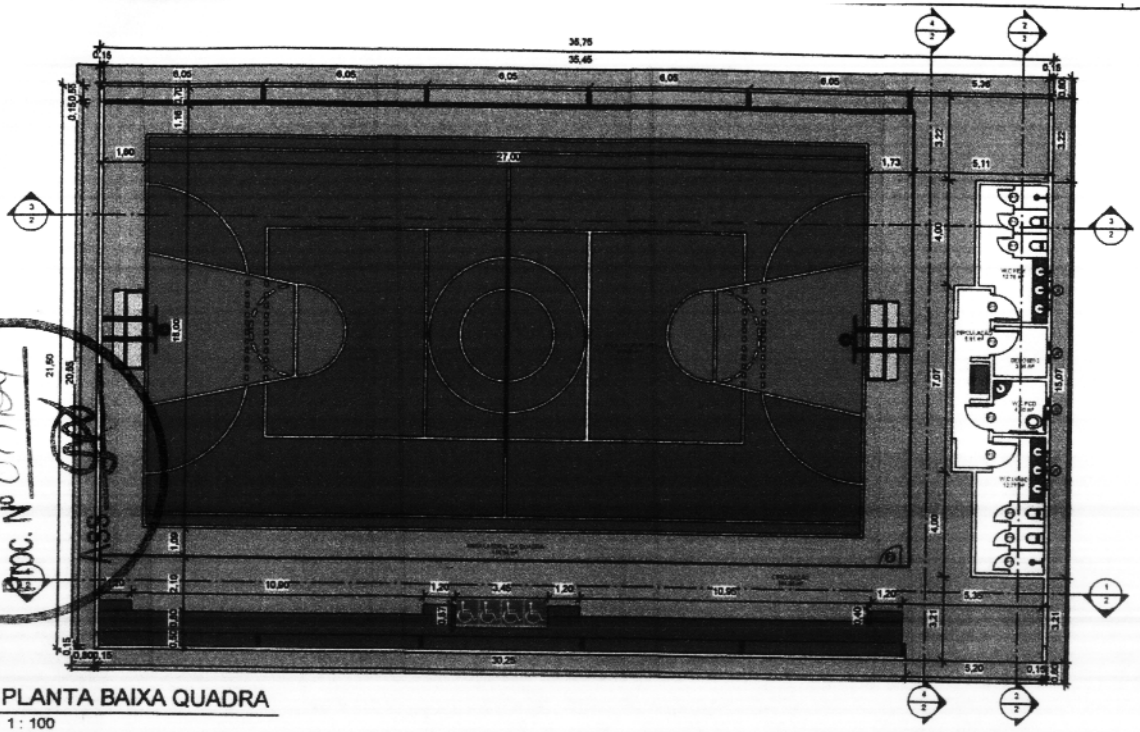
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

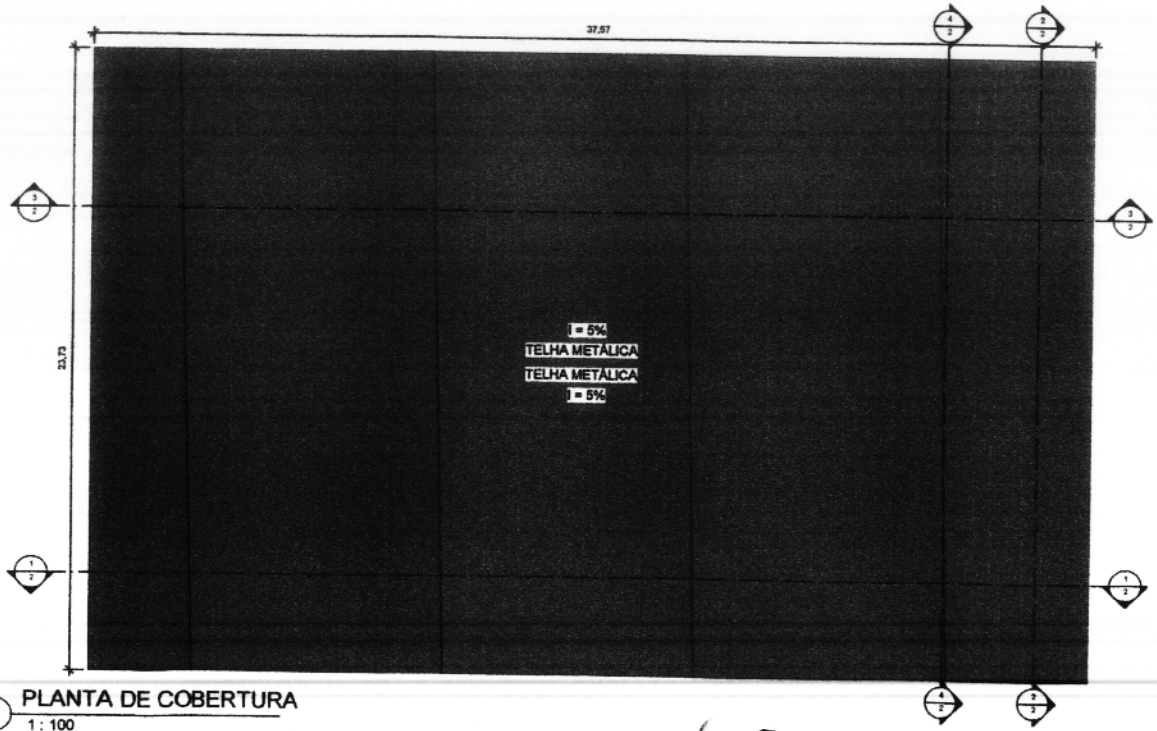
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

000234
Fls
Proc. Nº 012/24
Ass

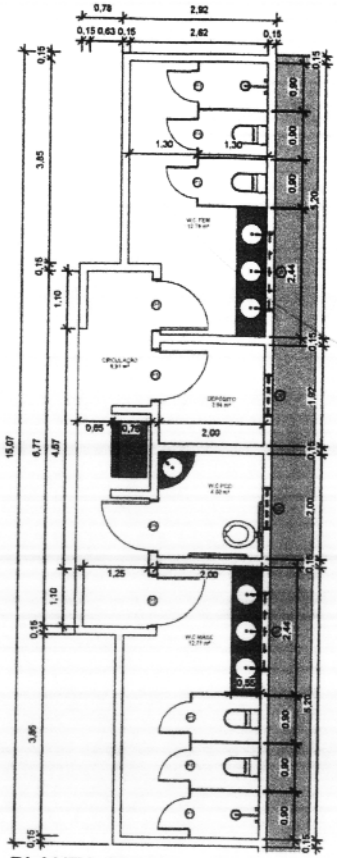
PLANTAS E ANEXOS



1 PLANTA BAIXA QUADRA
1 : 100



2 PLANTA DE COBERTURA
1 : 100



3 PLANTA BAIXA
1 : 50

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS					
DENOMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	TIPO	QUANTIDADE
J2	0,80	0,50	2,00		2
J1	1,50	0,50	2,00	Janela em Alumínio e Vidro tipo Correr 04 folhas	2

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS				
DENOMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	TIPO	QUANTIDADE
P1		1,60	ALUMÍNIO	6
P2	0,80	2,10	ALUMÍNIO	1
P3	1,00	2,10	Porta Interior de Giro	4

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

REVISÃO

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E COBERTURA

NÚMERO DA FOLHA: 1 3

ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO

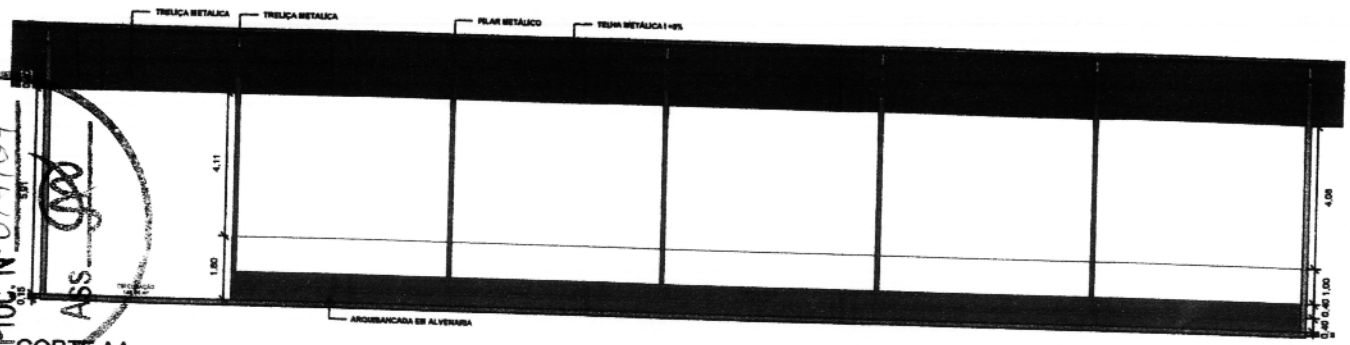
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

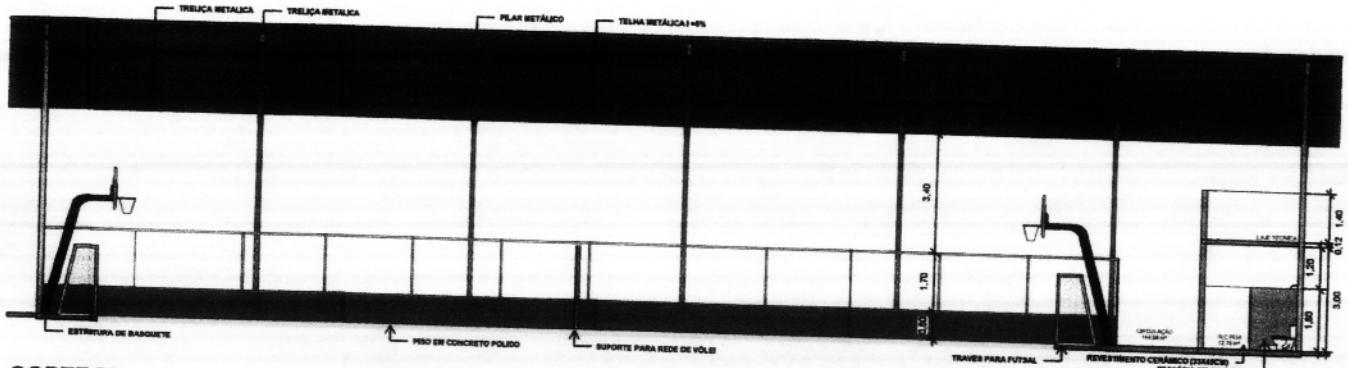
Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA MA 111983915-7

Proc. Nº 011024

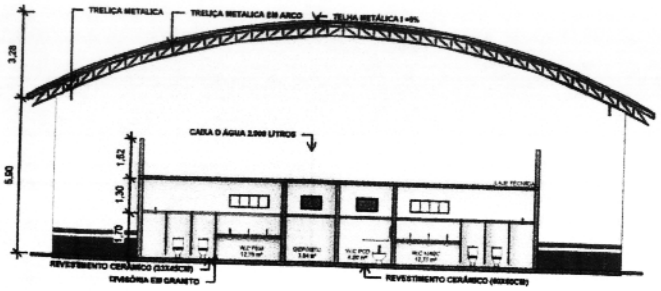
Fls 000236
Proc. Nº 017/24
Ass



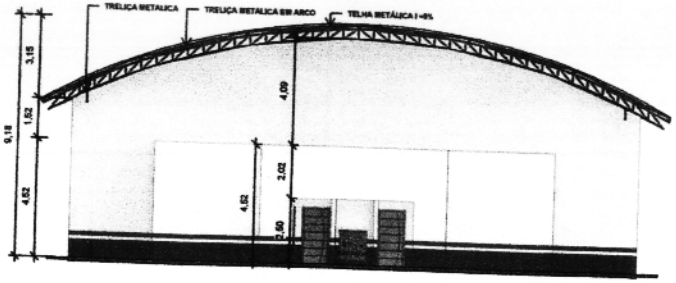
1 CORTE AA
1 : 75



3 CORTE BB
1 : 75



2 CORTE CC
1 : 100



4 CORTE DD
1 : 100

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA MA 111983915-7

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

REVISÃO:

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: CORTES

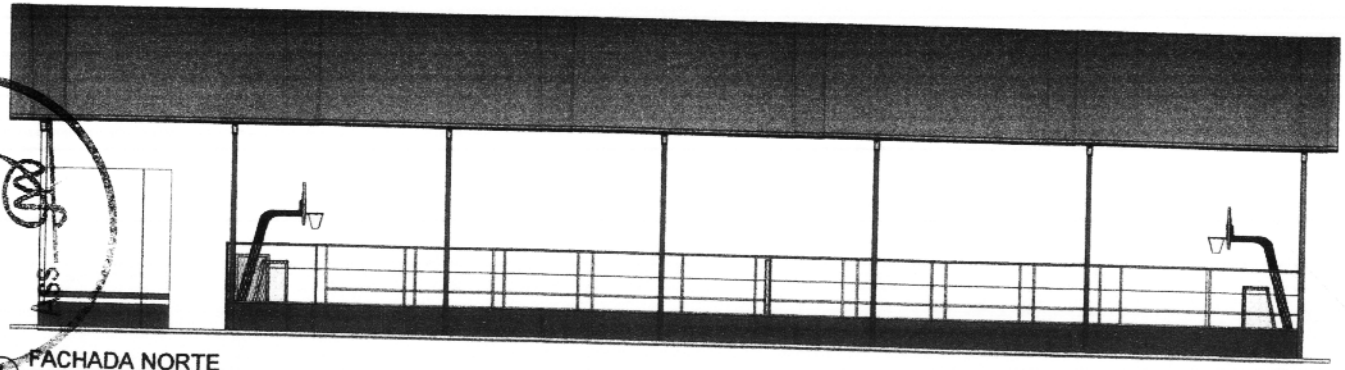
NÚMERO DA FOLHA: 23

ARQUITETÔNICO

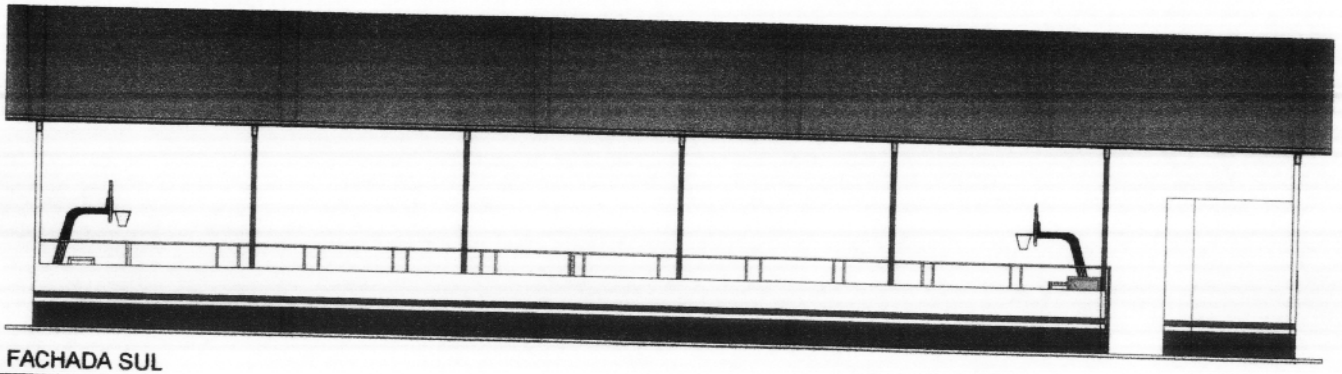
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

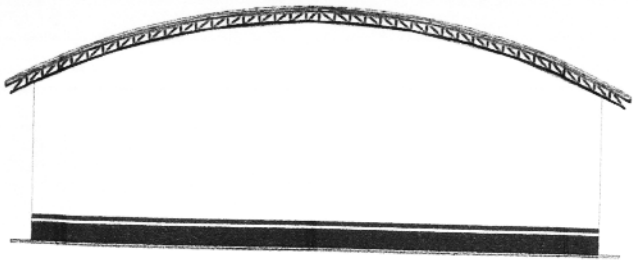
0010237
Fls
Proc. Nº 014/24



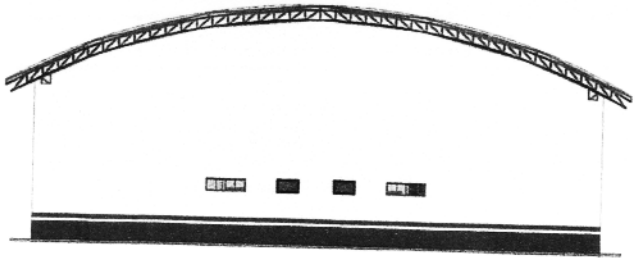
1 FACHADA NORTE
1 : 75



2 FACHADA SUL
1 : 75



3 FACHADA LESTE
1 : 100



4 FACHADA OESTE
1 : 100

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
-MA 111983915-7

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

REVISÃO

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: FACHADAS

NÚMERO DA FOLHA: 3 3

ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 000238
Proc. Nº 017/24
Ass

PROJETO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NA U.I FRANCISCO FIRMO VIEIRA, NO POVOADO MANGABEIRA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.

Responsável Técnico pela Elaboração:
Eng. Civil Lucas de Barros Monteles CREA MA 111983915-7

Chapadinha– MA
ABRIL /2024

000239
Fls
Proc. Nº 017124
Ass

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

SUMÁRIO

I–MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II –ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

III – PLANTAS E ANEXOS

000240
Fls
Proc. Nº 01/2024
Ass

MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000241
Fls
Proc. Nº 019/21
Ass

OBRA:

Construção de uma quadra coberta com vestiário no Povoado Tabuleiro dos Batista.

ENDEREÇO:

Zona Rural do município de Chapadinha – MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Lucas de Barros Monteles, CREA - MA 111983915-7

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000242
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Construção de uma quadra coberta com vestiário no povoado Tabuleiro dos Batistas, no município de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 768,62 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 PLACA DA OBRA

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA MA 111983915-7

000243
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass.

3.1.2 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO

Deverá ser realizada a limpeza e regularização do terreno destinado a construção das dependências de forma manual, com a remoção dos resíduos.

3.1.3 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será feita preferencialmente por instrumentos, sendo o construtor responsável por sua correta execução. As cotas de implantação da obra serão fornecidas pelo projeto de arquitetura.

4.0 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizados os níveis referentes ao projeto arquitetônico da edificação bem como o nível atual da edificação.

A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. Os serviços de escavação de valas para infraestrutura do prédio, aterro e reaterro.

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ALICERCE

Alvenaria de embasamento de pedra de mão (rachão) argamassada, com argamassa de cimento e areia, traço 1:6.

5.2 SAPATAS ISOLADAS

Utilizará serviços de lastro de concreto magro E=5cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para sapatas em chapa de compensado resinado, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, realizando adensamento e acabamento conforme descrito na planilha orçamentaria.

5.3 CINTA DE ARMAÇÃO INFERIOR

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrames em chapa de madeira compensada resinada E=18mm, 7 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme planilha orçamentária. Deverá ser executado o serviço de impermeabilização das vigas baldrames, aplicando tinta asfáltica com produto que atenda os padrões de qualidade exigidos, de acordo com planilha orçamentária.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA MA 111983915-7

Fls 010244
Proc. Nº 017/24
Ass

6.0 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

6.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em compensado E=14mm, 7 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.2 CINTA DE ARMAÇÃO SUPERIOR

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada E=18mm, 07 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20Mpa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.3 LAJE TÉCNICA DO VESTIÁRIO

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e concretagem de laje pré-moldadas (lajota e vigota) com armação de aço CA-60 DE 4,2 mm. A mesma conta com impermeabilização com vedlaje ou similar.

7.0 ALVENARIA

Tijolos cerâmicos de seis furos 9x14x19cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; os serviços de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, descritos acima com argamassa de assentamento com preparo em betoneira e execução de verga moldada in loco em concreto para janelas. Deverão ser executadas as contravergas para janelas in loco em concreto com dimensões de 10x10cm, de forma que o transpasse seja de 20cm para cada um dos lados, para garantir uma distribuição de cargas uniformes.

8.0 COBERTURA

8.1 COBERTURA METÁLICA

Cobertura com estrutura metálica treliçada e telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado ondulada e= 0,5mm, com inclinação de 5%.

9.0 REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000245
Fls
Proc. Nº 017124
Ass

Deverá ser executado o assentamento de revestimento cerâmico nas paredes internas dos banheiros, lavabos e cozinha com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm ou similar, na parte externa deverá ser aplicado revestimento cerâmico para parede 10x10cm, cor azul e perfil metálico, e rodapé cerâmico na altura de 7cm em locais onde não haverá revestimento cerâmico de parede, conforme detalhamento do projeto e planilha orçamentária.

10.0 PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 8 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. No vestiário e banheiros deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 60x60 esmaltado, cor branco neve ou similar e na circulação e quadra piso de concreto polido.

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

11.0 ESQUADRIAS

11.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

11.2 JANELAS

Janelas tipo basculante e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA MA 111983915-7

Fls 000246
Proc. Nº 017/24
Ass

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- 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.

12.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A e 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

12.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

12.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Deverá ser instalado aterramento com haste ¾" x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

13.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Foram definidos para o sistema de combate a incêndio, a instalação de pontos de tomada residencial alta, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, para atender as luminárias de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator.

Placas de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm e placas retangulares de avisos de saída, 25 x 10 cm, deverão estar fixadas abaixo de cada luminária indicando a saída do prédio em caso de emergência, cada cômodo deverá conter uma luminária de emergência com uma placa de sinalização.

Deverá ser fixado na parede através de um suporte o extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe BC, sinalizados com placas de identificação.

14.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

14.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111992015-7

Fls 000247
Proc. Nº 017/24
Ass

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

14.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

14.3 LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000248
Proc. Nº 017/24
Ass

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

15.0 PINTURA

15.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

15.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

15.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

16.0 ALAMBRADO METÁLICO

Instalação do alambrado metálico estruturado com tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado revestido com PVC na cor azul,em torno da quadra poliesportiva.

17.0 SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.

Lucas de Barros Montales
Engenheiro civil
MA 111083915-7

000249
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000250
Fls
Proc. Nº 011/24
Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 49.376,59	3,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 23.405,35	1,89%
3	FUNDAÇÕES	R$ 83.305,04	6,71%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 382.240,61	30,80%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 49.288,73	3,97%
6	ESQUADRIAS	R$ 13.486,06	1,09%
[illegible]	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 72.967,63	5,88%
[illegible]	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.407,22	0,36%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 53.948,78	4,35%
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 38.612,03	3,11%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.750,00	2,48%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 4.945,32	0,40%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 6.701,06	0,54%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 14.582,49	1,17%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 11.705,68	0,94%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.286,84	0,26%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 31.753,50	2,56%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.335,48	1,96%
[illegible]	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 60.730,32	4,89%
[illegible]	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.616,11	0,29%
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 277.664,80	22,37%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 277.664,80	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 963.444,84	
VALOR TOTAL:	R$ 1.241.109,64	

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

FLS 000251
Proc. Nº 014/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 49.376,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ 26.568,52
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,00	R$ 103,78	R$ 6.849,48
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	R$ 28,01	R$ 19.719,04
1.2	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	6,00	R$ 750,00	R$ 4.500,00
1.3	104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	9,00	R$ 1.206,93	R$ 10.862,37
[illegible]	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	768,63	R$ 7,15	R$ 5.495,70
1.5	S09937	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	ORSE	m2	1.000,00	R$ 1,95	R$ 1.950,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R$ 23.405,35
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	107,88	R$ 97,92	R$ 10.563,61
2.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	53,03	R$ 2,94	R$ 155,91
2.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	57,55	R$ 11,31	R$ 650,89
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	R$ 104,47	R$ 12.034,94
3	FUNDAÇÕES						R$ 83.305,04
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						R$ 59.909,86
3.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	68,60	R$ 37,06	R$ 2.542,32
3.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	67,25	R$ 130,02	R$ 8.743,85
3.1.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	986,55	R$ 11,93	R$ 11.769,54
3.1.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	55,00	R$ 16,23	R$ 892,65
3.1.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	44,15	R$ 814,53	R$ 35.961,50
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R$ 23.395,18
[illegible]	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	M3	13,20	R$ 375,37	R$ 4.954,88
[illegible]	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	88,40	R$ 70,10	R$ 6.196,84
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	307,20	R$ 13,63	R$ 4.187,14
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	144,45	R$ 11,93	R$ 1.723,29
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,10	R$ 16,23	R$ 2.143,98
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	5,36	R$ 781,54	R$ 4.189,05
4	SUPERESTRUTURA						R$ 382.240,61
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R$ 25.645,38
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	121,10	R$ 47,96	R$ 5.807,96
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	160,50	R$ 11,02	R$ 1.768,71
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	605,00	R$ 9,27	R$ 5.608,35
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	170,50	R$ 13,74	R$ 2.342,67
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,30	R$ 982,30	R$ 10.117,69
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R$ 29.841,50
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	149,88	R$ 73,89	R$ 11.074,63

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000252
Fls
Proc. Nº 011/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R$
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,68	R$ 13,05	R$ 139,37
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	183,81	R$ 12,32	R$ 2.264,54
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,64	R$ 11,02	R$ 2.244,11
4.2.5	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	83,96	R$ 9,27	R$ 778,31
4.2.6	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	152,78	R$ 13,74	R$ 2.099,20
.7	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	M3	11,25	R$ 999,23	R$ 11.241,34
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R$ 887,50
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	SINAPI	M	10,00	R$ 38,30	R$ 383,00
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	SINAPI	M	10,00	R$ 50,45	R$ 504,50
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE						R$ 9.857,00
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	SINAPI	M2	50,00	R$ 197,14	R$ 9.857,00
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO						R$ 89.422,64
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	6,32	R$ 40,82	R$ 257,98
4.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	34,00	R$ 152,49	R$ 5.184,66
4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	680,00	R$ 10,37	R$ 7.051,60
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	KG	680,00	R$ 13,96	R$ 9.492,80
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 8cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	680,00	R$ 99,17	R$ 67.435,60
4.6	ESTRUTURA METÁLICA						R$ 221.665,60
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metalicas e pintura	SINAPI	KG	16.805,58	R$ 13,19	R$ 221.665,60
[illegible]	CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA						R$ 4.920,99
[illegible]	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	1,90	R$ 152,49	R$ 289,73
4.7.2	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	37,50	R$ 10,37	R$ 388,88
4.7.3	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	KG	37,50	R$ 13,96	R$ 523,50
4.7.4	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 8cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	37,50	R$ 99,17	R$ 3.718,88
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R$ 49.288,73
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R$ 49.288,73
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	550,00	R$ 87,72	R$ 48.246,00
5.1.2	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	M	67,10	R$ 15,54	R$ 1.042,73
6	ESQUADRIAS						R$ 13.486,06
6.1	PORTAS DE MADEIRA						R$ 4.967,04
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	ORSE	un	4,00	R$ 1.241,76	R$ 4.967,04
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R$ 481,09
6.2.1	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22
6.2.2	S09076	Chapa metalica (alumínio) 90x40 cm, e= 1mm para as portas	ORSE	m2	1,06	R$ 147,05	R$ 155,87

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA MA 111092045-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

040253
Fls
Proc. Nº 009/24
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						R$ 4.715,10
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,93	R$ 680,39	R$ 4.715,10
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						R$ 1.721,64
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	2,30	R$ 748,54	R$ 1.721,64
6.5	VIDROS						R$ 1.601,19
6.5.1	C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	SEINFRA	M2	3,05	R$ 524,98	R$ 1.601,19
7	SISTEMAS DE COBERTURA						R$ 72.967,63
7.1	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	SINAPI	M2	933,00	R$ 73,09	R$ 68.192,97
	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	SINAPI	M	60,50	R$ 78,92	R$ 4.774,66
	IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 4.407,22
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	75,20	R$ 42,59	R$ 3.202,77
8.2	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	28,28	R$ 42,59	R$ 1.204,45
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R$ 53.948,78
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	M2	1.050,00	R$ 4,23	R$ 4.441,50
9.2	87529	Reboco para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	1.050,00	R$ 36,26	R$ 38.073,00
9.3	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	SINAPI	M2	103,52	R$ 74,76	R$ 7.739,16
9.4	C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - vermelha	SEINFRA	M2	12,02	R$ 157,44	R$ 1.892,43
9.5	C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - azul	SEINFRA	M2	11,45	R$ 157,44	R$ 1.802,69
10	SISTEMAS DE PISOS						R$ 38.612,03
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	SINAPI	M2	50,00	R$ 38,75	R$ 1.937,50
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,25	R$ 56,65	R$ 27.262,81
10.3	104606	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	SINAPI	M2	50,00	R$ 75,44	R$ 3.772,00
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	SINAPI	M	9,60	R$ 9,43	R$ 90,53
	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	4,60	R$ 119,01	R$ 547,45
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	6,60	R$ 757,84	R$ 5.001,74
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R$ 30.750,00
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	50,00	R$ 16,44	R$ 822,00
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	M2	950,00	R$ 16,44	R$ 15.618,00
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	50,00	R$ 14,31	R$ 715,50
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	SINAPI	M2	950,00	R$ 14,31	R$ 13.594,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R$ 4.945,32
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	71,18	R$ 4,96	R$ 353,05
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	M	0,35	R$ 15,07	R$ 5,27
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	15,27	R$ 16,68	R$ 254,70
12.4	94656	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	31,00	R$ 5,72	R$ 177,32
12.5	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	R$ 9,17	R$ 128,38
12.6	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,76	R$ 89,32
12.7	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54
12.8	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54
12.9	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,45	R$ 10,90

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111083015-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 000254
Proc. Nº 017/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.10	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 73,69	R$ 73,69
12.11	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	46,00	R$ 8,47	R$ 389,62
12.12	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,63	R$ 88,41
12.13	89605	Luva soldável 25mm	SINAPI	UN	13,00	R$ 18,18	R$ 236,34
12.14	89605	Luva soldável 50mm	SINAPI	UN	4,00	R$ 18,18	R$ 72,72
12.15	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73
12.16	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	R$ 11,73	R$ 117,30
12.17	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R$ 27,24	R$ 190,68
12.18	89395	Tê 90 soldável 25mm	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,67	R$ 70,02
12.19	89625	Tê soldável 50mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,01	R$ 40,02
12.20	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 17,78	R$ 53,34
12.21	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,67	R$ 96,70
12.22	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 20,03	R$ 60,09
12.23	90371	Registro de esfera 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58
12.24	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 231,53	R$ 231,53
12.25	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 133,75	R$ 267,50
12.26	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 75,63	R$ 302,52
12.27	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 71,91	R$ 215,73
12.28	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.267,78	R$ 1.267,78
13	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 6.701,06**
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**R$ 3.067,58**
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	SINAPI	M	54,00	R$ 29,17	R$ 1.575,18
13.1.2	89746	Joelho 45° - 100mm	SINAPI	UN	22,00	R$ 26,36	R$ 579,92
13.1.3	89744	Joelho 90° - 100mm	SINAPI	UN	30,00	R$ 25,63	R$ 768,90
13.1.4	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 71,79	R$ 143,58
13.2	**ACESSÓRIOS**						**R$ 3.633,48**
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	SINAPI	UN	6,00	R$ 605,58	R$ 3.633,48
14	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**R$ 14.582,49**
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	M	25,09	R$ 34,08	R$ 855,07
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	M	29,96	R$ 19,37	R$ 580,33
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	M	25,00	R$ 24,47	R$ 611,75
14.4	103967	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,23	R$ 20,46
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 26,36	R$ 79,08
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	UN	7,00	R$ 14,65	R$ 102,55
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,24	R$ 92,40
14.8	89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 14,01	R$ 42,03
14.9	89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
14.10	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
14.11	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 83,05	R$ 83,05
14.12	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 80,50	R$ 161,00
14.13	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	UN	4,00	R$ 24,63	R$ 98,52

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 000255
Proc. Nº 017/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.14	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,63	R$ 25,26
14.15	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 22,56	R$ 67,68
14.16	89748	Curva 90° curta 100 mm	SINAPI	UN	7,00	R$ 38,88	R$ 272,16
14.17	89728	Curva 90° curta 40 mm	SINAPI	UN	12,00	R$ 11,61	R$ 139,32
14.18	89735	Curva 90° longa 50 mm	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,39	R$ 70,17
14.19	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	6,00	R$ 47,15	R$ 282,90
14.20	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 47,15	R$ 47,15
14.21	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 465,14	R$ 1.395,42
14.22	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 18,42	R$ 55,26
14.23	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.518,59	R$ 4.518,59
14.24	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.946,22	R$ 4.946,22
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 11.705,68**
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	R$ 340,60	R$ 1.703,00
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 805,78	R$ 805,78
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R$ 401,16	R$ 1.604,64
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 401,16	R$ 401,16
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R$ 162,85	R$ 977,10
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 162,60	R$ 162,60
15.7	C0797	Chuveiro de Plástico	SEINFRA	UN	3,00	R$ 13,22	R$ 39,66
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R$ 77,59	R$ 310,36
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou eqivalente	SINAPI	UN	2,00	R$ 115,64	R$ 231,28
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	R$ 72,80	R$ 145,60
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R$ 107,04	R$ 642,24
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,04	R$ 107,04
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R$ 115,64	R$ 462,56
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R$ 115,64	R$ 346,92
15.15	S03708	Cabide metálico, Deca ou equivalente	ORSE	un	2,00	R$ 115,27	R$ 230,54
15.16	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R$ 325,22	R$ 975,66
15.17	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R$ 360,17	R$ 1.080,51
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 3.286,84**
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	12,00	R$ 21,60	R$ 259,20
16.2	S07860	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, tipo refletor	ORSE	un	4,00	R$ 299,16	R$ 1.196,64
16.3	S12514	Kit botoeira de emergencia	ORSE	un	2,00	R$ 794,09	R$ 1.588,18
16.4	S13580	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	ORSE	un	18,00	R$ 13,49	R$ 242,82
17	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**						**R$ 31.753,50**
17.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 640,18**

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111083915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,10%	46,10%

Fls 0[illegible]0236
Proc. Nº 01/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.1	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R$ 512,46	R$ 512,46
17.1.2	101936	Quadro de medição	SINAPI	UN	1,00	R$ 127,72	R$ 127,72
17.2	**DISJUNTORES**						**R$ 502,13**
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	13,00	R$ 10,34	R$ 134,42
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	8,00	R$ 13,64	R$ 109,12
17.2.4	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 87,49
[illegible]2.5	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 160,14
[illegible]3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 10.655,26**
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	270,40	R$ 18,14	R$ 4.905,06
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	11,70	R$ 21,17	R$ 247,69
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	60,00	R$ 45,47	R$ 2.728,20
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	R$ 15,75	R$ 1.622,25
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	SINAPI	UN	13,00	R$ 39,25	R$ 510,25
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	17,00	R$ 22,48	R$ 382,16
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,08	R$ 28,16
17.3.10	C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 50,49	R$ 100,98
17.3.11	C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	SEINFRA	UN	1,00	R$ 82,90	R$ 82,90
17.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**R$ 11.720,29**
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	872,50	R$ 4,06	R$ 3.542,35
[illegible]4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	R$ 6,28	R$ 414,48
[illegible]4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	R$ 8,78	R$ 2.517,67
[illegible]4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	231,50	R$ 22,66	R$ 5.245,79
17.5	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 8.235,64**
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	7,00	R$ 35,76	R$ 250,32
17.5.2	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	6,00	R$ 30,50	R$ 183,00
17.5.3	97587	Luminárias LED sobrepor 270x1250mm, 18W	SINAPI	UN	8,00	R$ 309,24	R$ 2.473,92
17.5.4	S12808	Refletor LED 200W	ORSE	un	20,00	R$ 266,42	R$ 5.328,40
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 24.335,48**
18.1	C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	SEINFRA	UN	15,00	R$ 8,64	R$ 129,60
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	SINAPI	UN	18,00	R$ 25,63	R$ 461,34
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	SINAPI	UN	18,00	R$ 84,60	R$ 1.522,80
18.4	98974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	255,00	R$ 84,79	R$ 21.621,45
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	4,00	R$ 53,96	R$ 215,84
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	SINAPI	UN	15,00	R$ 25,63	R$ 384,45
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 60.730,32**
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	5,00	R$ 411,72	R$ 2.058,60
19.2	S00191	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	ORSE	m2	16,00	R$ 812,85	R$ 13.005,60

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI : 28,82%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

FLS 0025
Proc. Nº 017/24
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	SEINFRA	M	10,80	R$ 95,24	R$ 1.028,59
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.123,54	R$ 4.123,54
19.5	C1351	Estrutura metálica para rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.703,16	R$ 2.703,16
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12
19.7	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.452,67	R$ 4.452,67
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	171,50	R$ 164,56	R$ 28.222,04
	SERVIÇOS FINAIS						**R$ 3.616,11**
	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	768,63	R$ 1,99	R$ 1.529,57
20.2	S00005	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	ORSE	un	1,00	R$ 2.086,54	R$ 2.086,54
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 277.664,80**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 963.444,84**
						VALOR TOTAL:	**R$ 1.241.109,64**

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000258
Proc. Nº 014/24
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metalicas e pintura	SINAPI	Serviço	KG	16.805,58	R$ 13,19	R$ 221.665,60	23,01%	23,01%	A
101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 8cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	Serviço	M2	717,50	R$ 99,17	R$ 71.154,48	7,39%	23,59%	A
94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	SINAPI	Serviço	M2	933,00	R$ 73,09	R$ 68.192,97	7,08%	29,09%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	550,00	R$ 87,72	R$ 48.246,00	5,01%	32,98%	A
87529	Reboco para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	SINAPI	Serviço	M2	1.050,00	R$ 36,26	R$ 38.073,00	3,95%	36,04%	A
96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	44,15	R$ 814,53	R$ 35.961,50	3,73%	38,94%	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	171,50	R$ 164,56	R$ 28.222,04	2,93%	41,21%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	481,25	R$ 56,65	R$ 27.262,81	2,83%	43,41%	A
96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	Serviço	M	255,00	R$ 84,79	R$ 21.621,45	2,24%	45,15%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	704,00	R$ 28,01	R$ 19.719,04	2,05%	46,74%	A
88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	950,00	R$ 16,44	R$ 15.618,00	1,62%	48,00%	A
88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	950,00	R$ 14,31	R$ 13.594,50	1,41%	49,10%	A
92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	1.131,00	R$ 11,93	R$ 13.492,83	1,40%	50,18%	B
S00191	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	ORSE	Serviço	m2	16,00	R$ 812,85	R$ 13.005,60	1,35%	51,23%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	115,20	R$ 104,47	R$ 12.034,94	1,25%	52,20%	B
104682	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	11,25	R$ 999,23	R$ 11.241,34	1,17%	53,11%	B
[illegible]	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	149,88	R$ 73,89	R$ 11.074,63	1,15%	54,00%	B
104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	9,00	R$ 1.206,93	R$ 10.862,37	1,13%	54,87%	B
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	107,88	R$ 97,92	R$ 10.563,61	1,10%	55,72%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 0002359
Proc. Nº 019/24
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	10,30	R$ 982,30	R$ 10.117,69	1,05%	56,54%	B
97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	Serviço	KG	717,50	R$ 13,96	R$ 10.016,30	1,04%	57,35%	B
101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 197,14	R$ 9.857,00	1,02%	58,14%	B
96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	67,25	R$ 130,02	R$ 8.743,84	0,91%	58,85%	B
87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	SINAPI	Serviço	M2	103,52	R$ 74,76	R$ 7.739,16	0,80%	59,47%	B
C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	Serviço	M2	717,50	R$ 10,37	R$ 7.440,48	0,77%	60,07%	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	66,00	R$ 103,78	R$ 6.849,48	0,71%	60,62%	B
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	Serviço	KG	688,96	R$ 9,27	R$ 6.386,66	0,66%	61,14%	B
96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	88,40	R$ 70,10	R$ 6.196,84	0,64%	61,63%	B
92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	121,10	R$ 47,96	R$ 5.807,96	0,60%	62,10%	B
C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	Serviço	M2	768,63	R$ 7,15	R$ 5.495,70	0,57%	62,55%	B
C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	Serviço	M3	35,90	R$ 152,49	R$ 5.474,39	0,57%	62,99%	B
S12808	Refletor LED 200W	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 266,42	R$ 5.328,40	0,55%	63,42%	B
91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	231,50	R$ 22,66	R$ 5.245,79	0,54%	63,84%	B
C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12	0,53%	64,25%	B
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	Serviço	M3	6,60	R$ 757,84	R$ 5.001,74	0,52%	64,66%	B
S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 1.241,76	R$ 4.967,04	0,52%	65,06%	B
[illegible]	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	Serviço	M3	13,20	R$ 375,37	R$ 4.954,88	0,51%	65,45%	B
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.946,22	R$ 4.946,22	0,51%	65,85%	B
91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	270,40	R$ 18,14	R$ 4.905,06	0,51%	66,25%	B
94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	SINAPI	Serviço	M	60,50	R$ 78,92	R$ 4.774,66	0,50%	66,63%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 0260
Proc. Nº 017/24
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768,63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	6,93	R$ 680,39	R$ 4.715,10	0,49%	67,01%	B
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.518,59	R$ 4.518,59	0,47%	67,38%	B
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	Serviço	un	6,00	R$ 750,00	R$ 4.500,00	0,47%	67,74%	B
C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 4.452,67	R$ 4.452,67	0,46%	68,10%	B
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	Serviço	KG	323,28	R$ 13,74	R$ 4.441,87	0,46%	68,46%	B
87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	Serviço	M2	1.050,00	R$ 4,23	R$ 4.441,50	0,46%	68,81%	B
96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	5,36	R$ 781,54	R$ 4.189,05	0,43%	69,15%	B
92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	307,20	R$ 13,63	R$ 4.187,14	0,43%	69,49%	B
C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.123,54	R$ 4.123,54	0,43%	69,82%	B
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	Serviço	KG	364,14	R$ 11,02	R$ 4.012,82	0,42%	70,14%	B
104606	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 75,44	R$ 3.772,00	0,39%	70,45%	B
97907	Caixa de inspeção em alvenaria 60x80x40 cm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 605,58	R$ 3.633,48	0,38%	70,74%	B
91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	872,50	R$ 4,06	R$ 3.542,35	0,37%	71,03%	B
98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	75,20	R$ 42,59	R$ 3.202,77	0,33%	71,29%	B
92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	187,10	R$ 16,23	R$ 3.036,63	0,32%	71,53%	B
93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	60,00	R$ 45,47	R$ 2.728,20	0,28%	71,75%	B
C1351	Estrutura metálica para rede de voley	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 2.703,16	R$ 2.703,16	0,28%	71,97%	B
[illegible]	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	Serviço	M2	68,60	R$ 37,06	R$ 2.542,32	0,26%	72,17%	B
[illegible]	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	286,75	R$ 8,78	R$ 2.517,66	0,26%	72,37%	B
97587	Luminárias LED sobrepor 270x1250mm, 18W	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 309,24	R$ 2.473,92	0,26%	72,57%	B
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	Serviço	KG	183,81	R$ 12,32	R$ 2.264,54	0,24%	72,76%	B
S00005	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.086,54	R$ 2.086,54	0,22%	72,92%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000261
Fls
Proc. Nº 017124
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768,63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R$ 411,72	R$ 2.058,60	0,21%	73,09%	B
S09937	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R$ 1,95	R$ 1.950,00	0,20%	73,25%	B
87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 38,75	R$ 1.937,50	0,20%	73,40%	B
C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - vermelha	SEINFRA	Serviço	M2	12,02	R$ 157,44	R$ 1.892,43	0,20%	73,56%	B
C4411	Pastilha cerâmica 10x10cm - azul	SEINFRA	Serviço	M2	11,45	R$ 157,44	R$ 1.802,69	0,19%	73,70%	B
94589	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	2,30	R$ 748,54	R$ 1.721,64	0,18%	73,84%	B
95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 340,60	R$ 1.703,00	0,18%	73,98%	B
91866	Luva PVC roscа 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	103,00	R$ 15,75	R$ 1.622,25	0,17%	74,11%	B
99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 401,16	R$ 1.604,64	0,17%	74,24%	B
C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	SEINFRA	Serviço	M2	3,05	R$ 524,98	R$ 1.601,19	0,17%	74,37%	B
S12514	Kit botoeira de emergencia	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 794,09	R$ 1.588,18	0,16%	74,49%	B
89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	SINAPI	Serviço	M	54,00	R$ 29,17	R$ 1.575,18	0,16%	74,62%	B
99803	Limpeza de obra	SINAPI	Serviço	M2	768,63	R$ 1,99	R$ 1.529,57	0,16%	74,74%	B
96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 84,60	R$ 1.522,80	0,16%	74,87%	B
C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 465,14	R$ 1.395,42	0,14%	74,98%	B
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.267,78	R$ 1.267,78	0,13%	75,08%	B
98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	28,28	R$ 42,59	R$ 1.204,45	0,13%	75,18%	B
S07860	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 299,16	R$ 1.196,64	0,12%	75,28%	B
[illegible]5	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81	0,12%	75,37%	B
[illegible]	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 360,17	R$ 1.080,51	0,11%	75,48%	B
[illegible]	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	Serviço	M	67,10	R$ 15,54	R$ 1.042,73	0,11%	75,54%	B
C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	SEINFRA	Serviço	M	10,80	R$ 95,24	R$ 1.028,59	0,11%	75,62%	B
86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 162,85	R$ 977,10	0,10%	75,70%	B
100666	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 325,22	R$ 975,66	0,10%	75,78%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000262
Proc. Nº 017124
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768,63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	Serviço	M	25,09	R$ 34,08	R$ 855,07	0,09%	75,85%	B
88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 16,44	R$ 822,00	0,09%	75,91%	B
100858	Mictório sifonado em louça com desarga, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 805,78	R$ 805,78	0,08%	75,98%	B
89744	Joelho 90° - 100mm	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 25,63	R$ 768,90	0,08%	76,04%	B
88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R$ 14,31	R$ 715,50	0,07%	76,10%	B
93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	Serviço	M3	57,55	R$ 11,31	R$ 650,89	0,07%	76,15%	B
86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 107,04	R$ 642,24	0,07%	76,20%	B
89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	Serviço	M	25,00	R$ 24,47	R$ 611,75	0,06%	76,25%	B
89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	Serviço	M	29,96	R$ 19,37	R$ 580,33	0,06%	76,30%	B
89746	Joelho 45° - 100mm	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 26,36	R$ 579,92	0,06%	76,35%	B
98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	Serviço	M	4,60	R$ 119,01	R$ 547,45	0,06%	76,39%	B
101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 512,46	R$ 512,46	0,05%	76,43%	B
93016	Luva PVC rosca 3"	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 39,25	R$ 510,25	0,05%	76,47%	B
93194	Contraverga pré-moldada para janela	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 50,45	R$ 504,50	0,05%	76,51%	B
95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 115,64	R$ 462,56	0,05%	76,55%	B
96463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 25,63	R$ 461,34	0,05%	76,59%	B
91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	66,00	R$ 6,28	R$ 414,48	0,04%	76,62%	B
99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 401,16	R$ 401,16	0,04%	76,65%	B
	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R$ 8,47	R$ 389,62	0,04%	76,69%	B
	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 25,63	R$ 384,45	0,04%	76,72%	B
93184	Verga pré-moldada para porta	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 38,30	R$ 383,00	0,04%	76,75%	B
91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 22,48	R$ 382,16	0,04%	76,78%	B
89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	Serviço	M	71,18	R$ 4,96	R$ 353,05	0,04%	76,81%	B
95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 115,64	R$ 346,92	0,04%	76,83%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000263
Proc. Nº 017/24
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22	0,03%	76,86%	B
100886	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22	0,03%	76,89%	B
95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 77,59	R$ 310,36	0,03%	76,91%	B
89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 75,63	R$ 302,52	0,03%	76,94%	B
89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 47,15	R$ 282,90	0,03%	76,96%	B
89748	Curva 90° curta 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 38,88	R$ 272,16	0,03%	76,98%	B
94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 133,75	R$ 267,50	0,03%	77,00%	B
97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 21,60	R$ 259,20	0,03%	77,02%	B
92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	6,32	R$ 40,82	R$ 257,98	0,03%	77,04%	B
89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	Serviço	M	15,27	R$ 16,68	R$ 254,70	0,03%	77,06%	B
91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 35,76	R$ 250,32	0,03%	77,08%	B
91873	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	11,70	R$ 21,17	R$ 247,69	0,03%	77,10%	B
S13580	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 13,49	R$ 242,82	0,03%	77,12%	B
89605	Luva soldável 25mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 18,18	R$ 236,34	0,02%	77,14%	B
94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 231,53	R$ 231,53	0,02%	77,16%	B
95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou eqivalente	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 115,64	R$ 231,28	0,02%	77,18%	B
S03708	Cabide metálico, Deca ou equivalente	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 115,27	R$ 230,54	0,02%	77,20%	B
98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 53,96	R$ 215,84	0,02%	77,22%	B
[illegible]5	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 71,91	R$ 215,73	0,02%	77,23%	B
[illegible]	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 27,24	R$ 190,68	0,02%	77,25%	B
[illegible]	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 30,50	R$ 183,00	0,02%	77,26%	B
94656	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R$ 5,72	R$ 177,32	0,02%	77,28%	B
86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 162,60	R$ 162,60	0,02%	77,29%	B
89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 80,50	R$ 161,00	0,02%	77,30%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000264
FLS
Proc. Nº 017/24
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.814,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 160,14	0,02%	77,32%	B
101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	Serviço	M2	53,03	R$ 2,94	R$ 155,91	0,02%	77,33%	B
S09076	Chapa metalica (alumínio) 90x40 cm, e= 1mm para as portas	ORSE	Serviço	m2	1,06	R$ 147,05	R$ 155,87	0,02%	77,34%	B
C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 72,80	R$ 145,60	0,02%	77,35%	B
89587	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 71,79	R$ 143,58	0,01%	77,37%	B
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	10,68	R$ 13,05	R$ 139,37	0,01%	77,38%	B
89726	Curva 90° curta 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 11,61	R$ 139,32	0,01%	77,39%	B
93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 10,34	R$ 134,42	0,01%	77,40%	B
C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 8,64	R$ 129,60	0,01%	77,41%	B
89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 9,17	R$ 128,38	0,01%	77,42%	B
101938	Quadro de medição	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 127,72	R$ 127,72	0,01%	77,43%	B
90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 11,73	R$ 117,30	0,01%	77,44%	B
93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 13,64	R$ 109,12	0,01%	77,45%	B
86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 107,04	R$ 107,04	0,01%	77,46%	B
89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 14,65	R$ 102,55	0,01%	77,47%	B
C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 50,49	R$ 100,98	0,01%	77,47%	B
89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 24,63	R$ 98,52	0,01%	77,48%	B
86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 9,67	R$ 96,70	0,01%	77,49%	B
[illegible]	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 9,24	R$ 92,40	0,01%	77,50%	B
[illegible]	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	SINAPI	Serviço	M	9,60	R$ 9,43	R$ 90,53	0,01%	77,50%	B
89501	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 12,76	R$ 89,32	0,01%	77,51%	B
93673	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 12,63	R$ 88,41	0,01%	77,52%	B
89569	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 87,49	0,01%	77,53%	B
	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 83,05	R$ 83,05	0,01%	77,53%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000265
Fls
Proc. Nº 017134
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 82,90	R$ 82,90	0,01%	77,54%	B
89746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 26,36	R$ 79,08	0,01%	77,54%	B
89515	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 73,69	R$ 73,69	0,01%	77,55%	B
89605	Luva soldável 50mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 18,18	R$ 72,72	0,01%	77,56%	B
89735	Curva 90° longa 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 23,39	R$ 70,17	0,01%	77,56%	B
89395	Tê 90 soldável 25mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 11,67	R$ 70,02	0,01%	77,57%	B
89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 22,56	R$ 67,68	0,01%	77,57%	B
90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 20,03	R$ 60,09	0,01%	77,58%	B
C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 18,42	R$ 55,26	0,01%	77,58%	B
89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54	0,01%	77,59%	B
89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54	0,01%	77,59%	B
89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 17,78	R$ 53,34	0,01%	77,60%	B
89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 47,15	R$ 47,15	0,00%	77,60%	B
89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 14,01	R$ 42,03	0,00%	77,60%	B
89625	Tê soldável 50mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 20,01	R$ 40,02	0,00%	77,61%	B
C0797	Chuveiro de Plástico	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 13,22	R$ 39,66	0,00%	77,61%	B
90371	Registro de esfera 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58	0,00%	77,61%	B
92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 14,08	R$ 28,16	0,00%	77,61%	B
89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,63	R$ 25,26	0,00%	77,62%	B
[illegible]	Curva 90° longa 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79	0,00%	77,62%	B
[illegible]	Luva PVC rosca 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82	0,00%	77,62%	B
103967	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 10,23	R$ 20,46	0,00%	77,62%	B
89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06	0,00%	77,62%	B
89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06	0,00%	77,62%	B
90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73	0,00%	77,63%	B

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000266
Proc. Nº 017/24
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96	0,00%	77,63%	B
89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 5,45	R$ 10,90	0,00%	77,63%	B
89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	Serviço	M	0,35	R$ 15,07	R$ 5,27	0,00%	77,63%	B

Subtotal até 77,63%%	**R$ 963.444,84**
Outros	**R$ 277.664,80**
Valor total do Orçamento	**R$ 1.241.109,64**

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Fls 000267
Proc. Nº 017/24
Ass

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 49.376,59	100,00 % R$ 49.376,59						100,00 % R$ 49.376,59
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 23.405,35	50,00 % R$ 11.702,68	50,00 % R$ 11.702,67					100,00 % R$ 23.405,35
3	FUNDAÇÕES	R$ 83.305,04	30,00 % R$ 24.991,51	70,00 % R$ 58.313,53					100,00 % R$ 83.305,04
4	SUPERESTRUTURA	R$ 382.240,61		25,00 % R$ 95.560,15	25,00 % R$ 95.560,15	25,00 % R$ 95.560,15	25,00 % R$ 95.560,16		100,00 % R$ 382.240,61
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 49.288,73			50,00 % R$ 24.644,37	25,00 % R$ 12.322,18	25,00 % R$ 12.322,18		100,00 % R$ 49.288,73
6	ESQUADRIAS	R$ 13.486,06				50,00 % R$ 6.743,03	50,00 % R$ 6.743,03		100,00 % R$ 13.486,06
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 72.967,63				100,00 % R$ 72.967,63			100,00 % R$ 72.967,63
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.407,22			25,00 % R$ 1.101,81	50,00 % R$ 2.203,61	25,00 % R$ 1.101,80		100,00 % R$ 4.407,22
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 53.948,78					75,00 % R$ 40.461,59	25,00 % R$ 13.487,19	100,00 % R$ 53.948,78
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 38.612,03				25,00 % R$ 9.653,01	75,00 % R$ 28.959,02		100,00 % R$ 38.612,03
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.750,00				20,00 % R$ 6.150,00		80,00 % R$ 24.600,00	100,00 % R$ 30.750,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 4.945,32		25,00 % R$ 1.236,33	25,00 % R$ 1.236,33	25,00 % R$ 1.236,33	25,00 % R$ 1.236,33		100,00 % R$ 4.945,32
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 6.701,06					100,00 % R$ 6.701,06		100,00 % R$ 6.701,06
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 14.582,49		25,00 % R$ 3.645,62	25,00 % R$ 3.645,62	25,00 % R$ 3.645,62	25,00 % R$ 3.645,63		100,00 % R$ 14.582,49

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

000268
Fls _____
Proc. Nº 019/24
Ass _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 11.705,68						100,00 %	100,00 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.286,84						R$ 11.705,68	R$ 11.705,68
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 31.753,50			20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %	100,00 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.335,48			R$ 6.350,70	R$ 6.350,70	R$ 6.350,70	R$ 3.286,84	R$ 3.286,84
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 60.730,32					75,00 %	40,00 %	100,00 %
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.616,11					R$ 18.251,61	R$ 12.701,40	R$ 31.753,50
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 277.664,80					30,00 %	25,00 %	100,00 %
							R$ 18.219,10	R$ 6.083,87	R$ 24.335,48
								70,00 %	100,00 %
								R$ 42.511,22	R$ 60.730,32
								100,00 %	100,00 %
								R$ 3.616,11	R$ 3.616,11
			8,93 %	17,69 %	13,76 %	22,51 %	24,86 %	12,25 %	100,00 %
			R$ 24.795,47	R$ 49.118,90	R$ 38.208,68	R$ 62.502,35	R$ 69.027,47	R$ 34.013,93	R$ 277.664,80
		R$ 1.241.109,64	R$ 110.666,25	R$ 219.577,20	R$ 170.745,66	R$ 279.334,61	R$ 308.579,68	R$ 152.006,24	R$ 1.241.109,64
			R$ 110.666,25	R$ 330.443,45	R$ 501.189,11	R$ 780.523,72	R$ 1.089.103,40	R$ 1.241.109,64	

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000269
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

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%

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

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000270
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	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	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,43%**	**18,88%**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	**9,22%**	**6,96%**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,52%**	**3,46%**
	A + B + C + D =	**82,97%**	**46,10%**

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

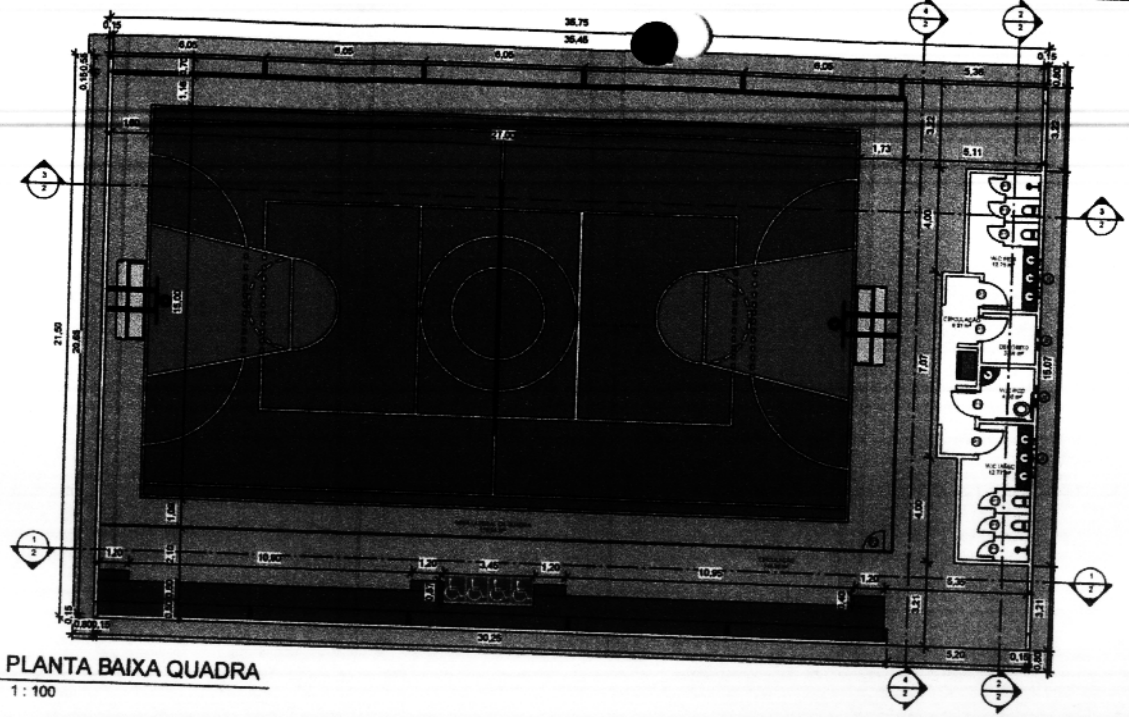
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

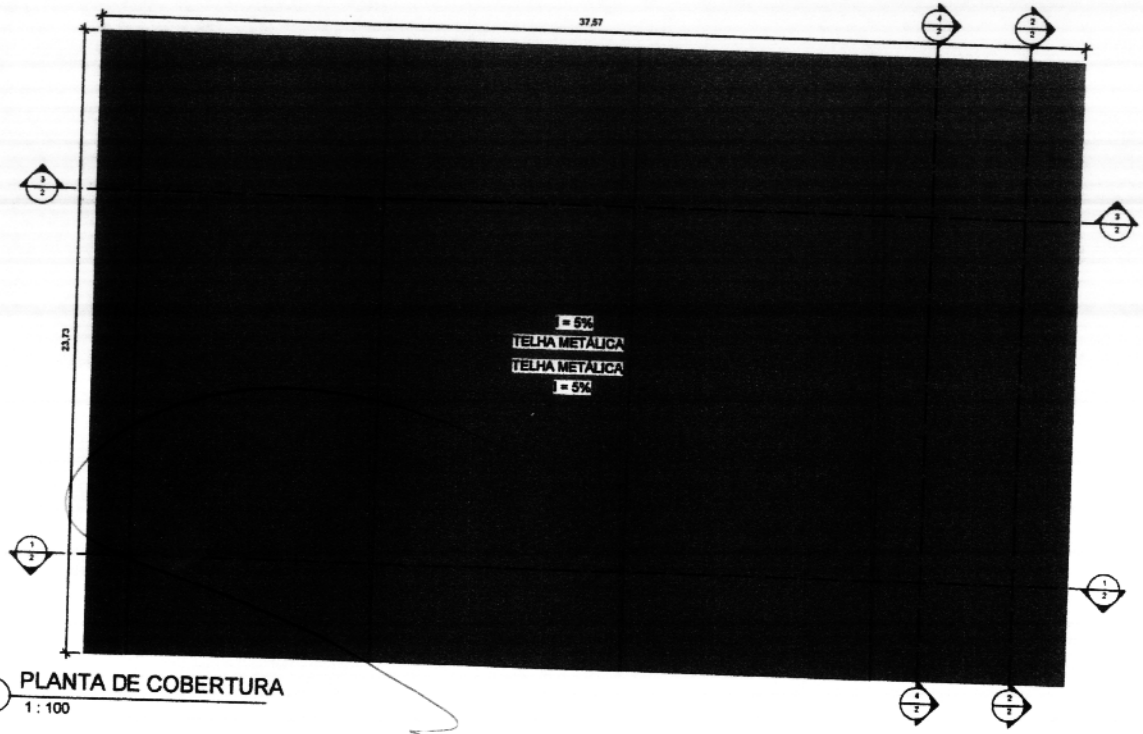
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 000271
Proc. Nº 017124
Ass.

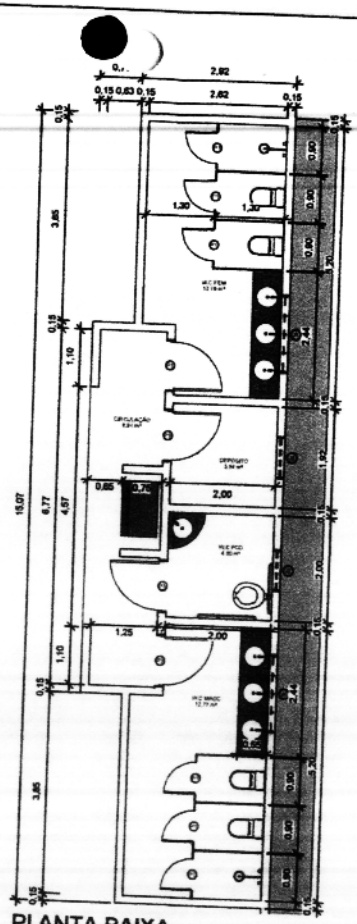
PLANTAS E ANEXOS



1 PLANTA BAIXA QUADRA
1 : 100



2 PLANTA DE COBERTURA
1 : 100



3 PLANTA BAIXA
1 : 50

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS					
DENOMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	TIPO	QUANTIDADE
J2	0,80	0,50	2,00		2
J1	1,50	0,50	2,00	Janela em Alumínio e Vidro tipo Correr 04 folhas	2

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS				
DENOMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	TIPO	QUANTIDADE
P1		1,80	ALUMINIO	6
P2	0,80	2,10	ALUMINIO	1
P3	1,00	2,10	Porta Interior de Giro	4

Proc. Nº 011042
Fls
Ass

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

APROVAÇÕES:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

REVISÃO:

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E COBERTURA

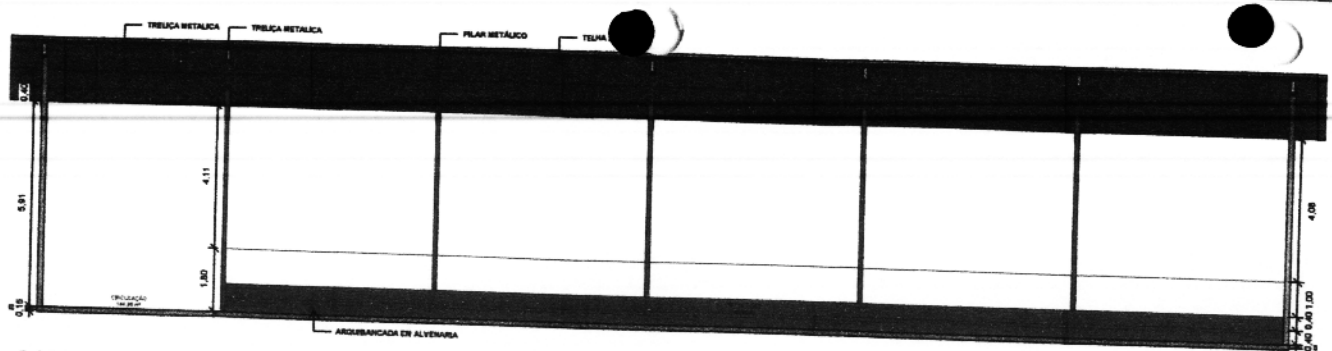
NÚMERO DA FOLHA: 13

ARQUITETÔNICO:

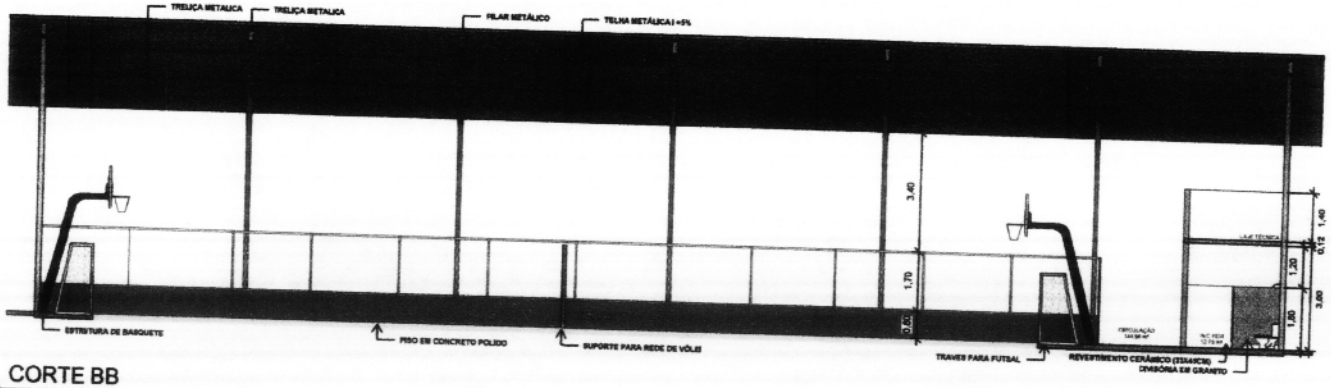
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

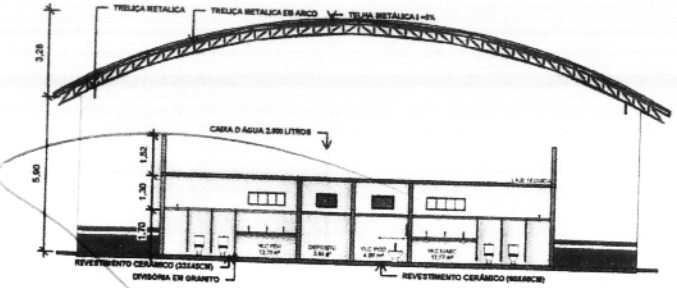
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:



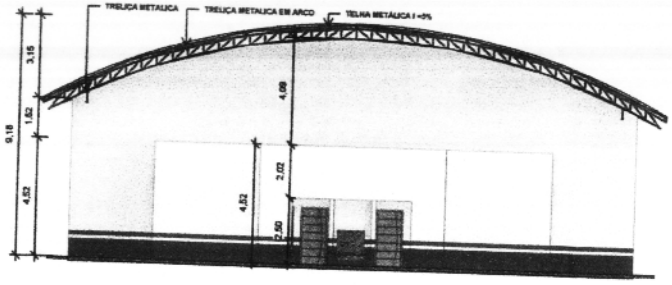
1 CORTE AA
1 : 75



3 CORTE BB
1 : 75



2 CORTE CC
1 : 100



4 CORTE DD
1 : 100

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

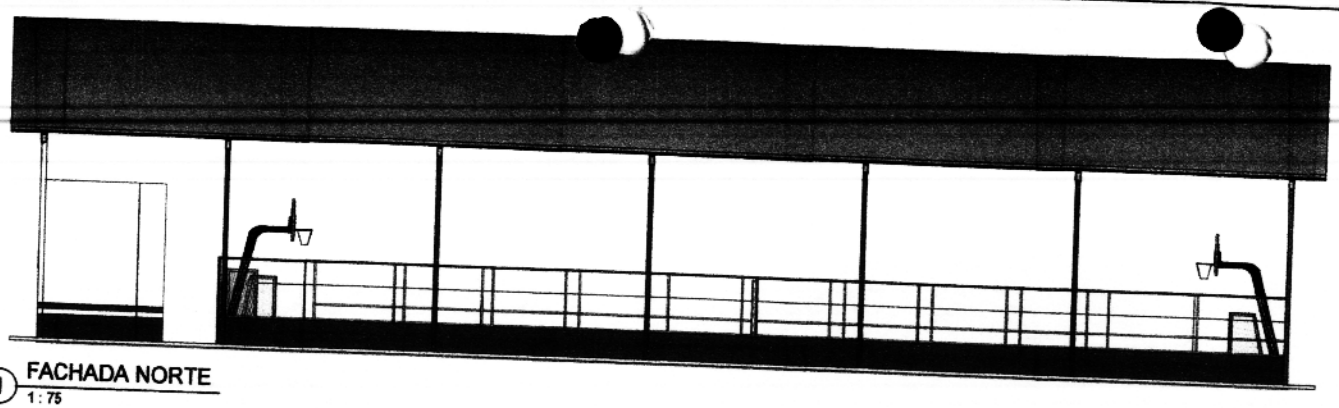
Fls 00023
Proc. Nº 017/24
Ass

APROVAÇÕES:

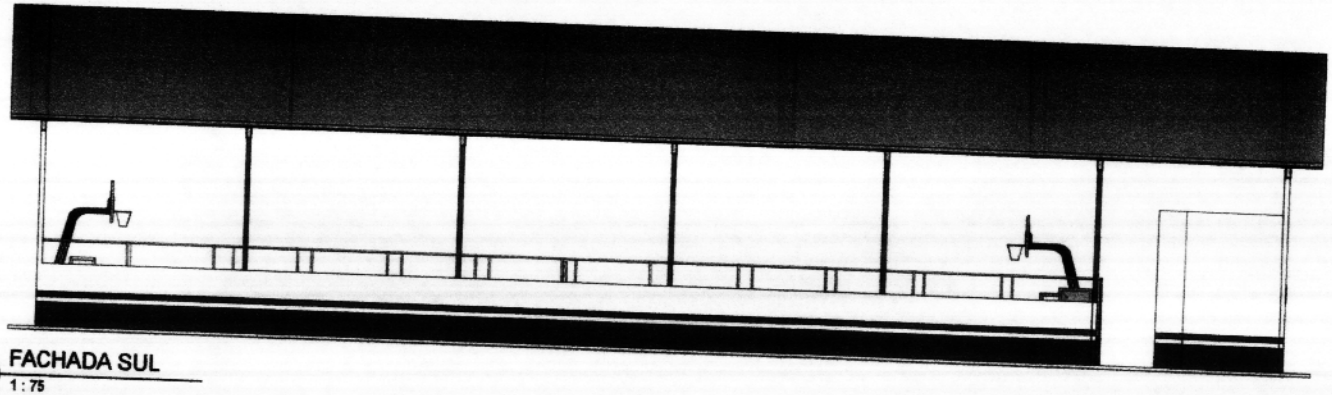
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

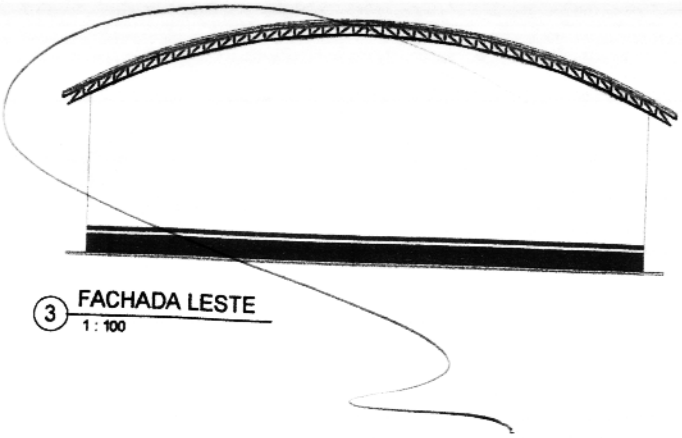
REVISÃO:
DATA: 01/04/24
ESCALA: Como indicado
CONTEÚDO: CORTES
NÚMERO DA FOLHA: 2 3
ARQUITETÔNICO:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:



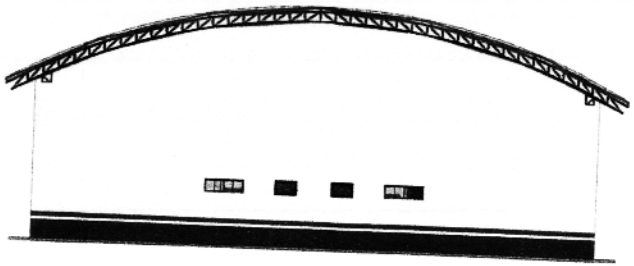
① FACHADA NORTE
1 : 75



② FACHADA SUL
1 : 75



③ FACHADA LESTE
1 : 100



④ FACHADA OESTE
1 : 100

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

Proc. Nº 010274
Fls
Ass

APROVAÇÕES:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

REVISÃO:

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: FACHADAS

NÚMERO DA FOLHA: 3 3

ARQUITETÔNICO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

Fls 000275
Proc. Nº 017124
Ass.

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

PROJETO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DAS DORES, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.

Responsável Técnico pela Elaboração:
Eng. Civil Wenderson Dione Nunes Viana CREA MA 111729353-0

Chapadinha– MA
ABRIL /2023

Fls 010276
Proc. Nº 017/24
Ass

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

SUMÁRIO

CAPÍTULO I –MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

Anderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117293530

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 000277
Proc. Nº 017/24
Ass

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Jailson D. A. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111293530

Fls 000278
Proc. Nº 017/24
Ass

OBRA:

Construção de uma quadra coberta com vestiário na U.E Nossa Senhora das Dores.

ENDEREÇO:

Bairro Mutirão, Chapadinha-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Wenderson Dione Nunes Viana, CREA - MA 111729353-0

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

Fls 000279
Proc. Nº 017/24
Ass

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Construção de uma quadra coberta com vestiário na U.E Nossa Senhora das Dores, na cidade de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 768,62 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 PLACA DA OBRA

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

Henderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 17293530

Fls 00280
Proc. Nº 017/24
Ass

3.1.2 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO

Deverá ser realizada a limpeza e regularização do terreno destinado a construção das dependências de forma manual, com a remoção dos resíduos.

3.1.3 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será feita preferencialmente por instrumentos, sendo o construtor responsável por sua correta execução. As cotas de implantação da obra serão fornecidas pelo projeto de arquitetura.

4.0 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizados os níveis referentes ao projeto arquitetônico da edificação bem como o nível atual da edificação.

A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. Os serviços de escavação de valas para infraestrutura do prédio, aterro e reaterro.

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ALICERCE

Alvenaria de embasamento de pedra de mão (rachão) argamassada, com argamassa de cimento e areia, traço 1:6.

5.2 SAPATAS ISOLADAS

Utilizará serviços de lastro de concreto magro E=5cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para sapatas em chapa de compensado resinado, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, realizando adensamento e acabamento conforme descrito na planilha orçamentaria.

5.3 CINTA DE ARMAÇÃO INFERIOR

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrames em chapa de madeira compensada resinada E=18mm, 7 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme planilha orçamentária. Deverá ser executado o serviço de impermeabilização das vigas baldrames, aplicando tinta asfáltica com produto que atenda os padrões de qualidade exigidos, de acordo com planilha orçamentária.

Wanderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111293530

6.0 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

6.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em compensado E=14mm, 7 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.2 CINTA DE ARMAÇÃO SUPERIOR

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada E=18mm, 07 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=20Mpa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.3 LAJE TÉCNICA DO VESTIÁRIO

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e concretagem de laje pré-moldadas (lajota e vigota) com armação de aço CA-60 DE 4,2 mm. A mesma conta com impermeabilização com vedlaje ou similar.

7.0 ALVENARIA

Tijolos cerâmicos de seis furos 9x14x19cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; os serviços de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, descritos acima com argamassa de assentamento com preparo em betoneira e execução de verga moldada in loco em concreto para janelas. Deverão ser executadas as contravergas para janelas in loco em concreto com dimensões de 10x10cm, de forma que o transpasse seja de 20cm para cada um dos lados, para garantir uma distribuição de cargas uniformes.

8.0 COBERTURA

8.1 COBERTURA METÁLICA

Cobertura com estrutura metálica treliçada e telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado ondulada e= 0,5mm, com inclinação de 5%.

9.0 REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

Wanderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111[illegible]3530

000282
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Deverá ser executado o assentamento de revestimento cerâmico nas paredes internas dos banheiros, lavabos e cozinha com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm ou similar, na parte externa deverá ser aplicado revestimento cerâmico para parede 10x10cm, cor azul e perfil metálico, e rodapé cerâmico na altura de 7cm em locais onde não haverá revestimento cerâmico de parede, conforme detalhamento do projeto e planilha orçamentária.

10.0 PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 8 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. No vestiário e banheiros deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 60x60 esmaltado, cor branco neve ou similar e na circulação e quadra piso de concreto polido.

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

11.0 ESQUADRIAS

11.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

11.2 JANELAS

Janelas tipo basculante e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

Wanderson D. N. Vinna
Engenheiro Civil
CREA-MA 1[illegible]

Fls 010283
Proc. Nº 01/24
Ass.

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- 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.

12.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A e 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

12.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

12.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Deverá ser instalado aterramento com haste ¾" x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

13.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Foram definidos para o sistema de combate a incêndio, a instalação de pontos de tomada residencial alta, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, para atender as luminárias de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator.

Placas de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm e placas retangulares de avisos de saída, 25 x 10 cm, deverão estar fixadas abaixo de cada luminária indicando a saída do prédio em caso de emergência, cada cômodo deverá conter uma luminária de emergência com uma placa de sinalização.

Deverá ser fixado na parede através de um suporte o extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe BC, sinalizados com placas de identificação.

14.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

14.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

Anderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117299539

Fls 000284
Proc. Nº 017/24
Ass

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

14.2INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

14.3 LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Henderson P. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 071209530

Fls 010285
Proc. Nº 017/24
Ass

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

16.0 PINTURA

16.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

16.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

16.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

17.0 ALAMBRADO METÁLICO

Instalação do alambrado metálico estruturado com tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado revestido com PVC na cor azul, em torno da quadra poliesportiva.

18.0 SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.

Engenheiro Civil

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 000286
Proc. Nº 014/24
Ass

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000257
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 49.376,59	3,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 23.405,35	1,89%
3	FUNDAÇÕES	R$ 83.305,04	6,71%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 382.240,61	30,80%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 49.288,73	3,97%
6	ESQUADRIAS	R$ 13.486,06	1,09%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 72.967,63	5,88%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.407,22	0,36%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 53.948,78	4,35%
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 38.612,03	3,11%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.750,00	2,48%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 4.945,32	0,40%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 6.701,06	0,54%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 14.582,49	1,17%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 11.705,68	0,94%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.286,84	0,26%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 31.753,50	2,56%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.335,48	1,96%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 60.730,32	4,89%
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.616,11	0,29%
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R$ 277.664,80	22,37%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 277.664,80	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 963.444,84	
VALOR TOTAL:	R$ 1.241.109,64	

UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL CENTO E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

Renderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 11[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 000288
Proc. Nº 017/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 48.376,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ 26.568,52
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,00	R$ 103,78	R$ 6.849,48
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	R$ 28,01	R$ 19.719,04
1.2	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	6,00	R$ 750,00	R$ 4.500,00
1.3	104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	SINAPI	M2	9,00	R$ 1.206,93	R$ 10.862,37
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	M2	768,63	R$ 7,15	R$ 5.495,70
	S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	M2	1.000,00	R$ 1,95	R$ 1.950,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R$ 23.405,35
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	107,88	R$ 97,92	R$ 10.563,61
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	53,03	R$ 2,94	R$ 155,91
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	57,55	R$ 11,31	R$ 650,89
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	R$ 104,47	R$ 12.034,94
3	FUNDAÇÕES						R$ 83.305,04
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						R$ 59.909,86
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	68,60	R$ 37,06	R$ 2.542,32
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	67,25	R$ 130,02	R$ 8.743,85
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	986,55	R$ 11,93	R$ 11.769,54
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	55,00	R$ 16,23	R$ 892,65
3.1.5	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	44,15	R$ 814,53	R$ 35.961,50
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R$ 23.395,18
3.2.1	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	13,20	R$ 375,37	R$ 4.954,88
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	88,40	R$ 70,10	R$ 6.196,84
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	307,20	R$ 13,63	R$ 4.187,14
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	144,45	R$ 11,93	R$ 1.723,29
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,10	R$ 16,23	R$ 2.143,98
3.2.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,36	R$ 781,54	R$ 4.189,05
4	SUPERESTRUTURA						R$ 382.240,61
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R$ 25.645,38
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	121,10	R$ 47,96	R$ 5.807,96
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	160,50	R$ 11,02	R$ 1.768,71
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	605,00	R$ 9,27	R$ 5.608,35
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	170,50	R$ 13,74	R$ 2.342,67
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,30	R$ 982,30	R$ 10.117,69
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R$ 29.841,50

Anderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%

Fls 000289
Proc. Nº 017/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	149,88	R$ 73,89	R$ 11.074,63
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	10,68	R$ 13,05	R$ 139,37
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	183,81	R$ 12,32	R$ 2.264,54
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	203,64	R$ 11,02	R$ 2.244,11
4.2.5	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	83,96	R$ 9,27	R$ 778,31
.6	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	152,78	R$ 13,74	R$ 2.099,20
4.2.7	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	M3	11,25	R$ 999,23	R$ 11.241,34
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**						**R$ 887,50**
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	M	10,00	R$ 38,30	R$ 383,00
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	M	10,00	R$ 50,45	R$ 504,50
4.4	**CONCRETO ARMADO - LAJE**						**R$ 9.857,00**
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	M2	50,00	R$ 197,14	R$ 9.857,00
4.5	**CONCRETO ARMADO - PISO**						**R$ 89.422,64**
4.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	6,32	R$ 40,82	R$ 257,98
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	34,00	R$ 152,49	R$ 5.184,66
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	680,00	R$ 10,37	R$ 7.051,60
4.5.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	680,00	R$ 13,96	R$ 9.492,80
4.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	680,00	R$ 99,17	R$ 67.435,60
	ESTRUTURA METÁLICA						**R$ 221.665,60**
4.6.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METALICAS E PINTURA	SINAPI	KG	16.805,58	R$ 13,19	R$ 221.665,60
4.7	**CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA**						**R$ 4.920,99**
4.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	1,90	R$ 152,49	R$ 289,73
4.7.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	37,50	R$ 10,37	R$ 388,88
4.7.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	37,50	R$ 13,96	R$ 523,50
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	37,50	R$ 99,17	R$ 3.718,88
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 49.288,73**
5.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 49.288,73**
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	550,00	R$ 87,72	R$ 48.246,00
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	67,10	R$ 15,54	R$ 1.042,73
6	**ESQUADRIAS**						**R$ 13.486,06**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 4.967,04**
6.1.1	S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	4,00	R$ 1.241,76	R$ 4.967,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 000290
Proc. Nº 014/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 481,09**
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22
6.2.2	S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	M2	1,06	R$ 147,05	R$ 155,87
6.3	**PORTAS EM ALUMÍNIO**						**R$ 4.715,10**
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,93	R$ 680,39	R$ 4.715,10
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**						**R$ 1.721,64**
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	2,30	R$ 748,54	R$ 1.721,64
6.5	**VIDROS**						**R$ 1.601,19**
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,05	R$ 524,98	R$ 1.601,19
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**						**R$ 72.967,63**
7.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	933,00	R$ 73,09	R$ 68.192,97
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	M	60,50	R$ 78,92	R$ 4.774,66
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 4.407,22**
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	75,20	R$ 42,59	R$ 3.202,77
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	28,28	R$ 42,59	R$ 1.204,45
9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**						**R$ 53.948,78**
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	1.050,00	R$ 4,23	R$ 4.441,50
9.2	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	1.050,00	R$ 36,26	R$ 38.073,00
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	103,52	R$ 74,76	R$ 7.739,16
9.4	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	12,02	R$ 157,44	R$ 1.892,43
9.5	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	M2	11,45	R$ 157,44	R$ 1.802,69
10	**SISTEMAS DE PISOS**						**R$ 38.812,03**
10.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	50,00	R$ 38,75	R$ 1.937,50
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	481,25	R$ 56,65	R$ 27.262,81
10.3	104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	50,00	R$ 75,44	R$ 3.772,00
10.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	M	9,60	R$ 9,43	R$ 90,53
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	4,60	R$ 119,01	R$ 547,45
10.6	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	6,60	R$ 757,84	R$ 5.001,74
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$ 30.750,00**
11.1	88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	R$ 16,44	R$ 822,00
11.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	950,00	R$ 16,44	R$ 15.618,00
11.3	88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	R$ 14,31	R$ 715,50
11.4	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	950,00	R$ 14,31	R$ 13.594,50
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 4.945,32**
12.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	71,18	R$ 4,96	R$ 353,05
12.2	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	M	0,35	R$ 15,07	R$ 5,27
12.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	15,27	R$ 16,68	R$ 254,70
12.4	94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	31,00	R$ 5,72	R$ 177,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

FLS 010291
Proc. Nº 017/24
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.5	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	R$ 9,17	R$ 128,38
12.6	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,76	R$ 89,32
12.7	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54
12.8	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54
12.9	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,45	R$ 10,90
12.10	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 73,69	R$ 73,69
12.11	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	46,00	R$ 8,47	R$ 389,62
12.12	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,63	R$ 88,41
12.13	89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	13,00	R$ 18,18	R$ 236,34
12.14	89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 18,18	R$ 72,72
12.15	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73
12.16	90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	R$ 11,73	R$ 117,30
12.17	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R$ 27,24	R$ 190,68
12.18	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,67	R$ 70,02
12.19	89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,01	R$ 40,02
12.20	89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 17,78	R$ 53,34
12.21	86884	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,67	R$ 96,70
12.22	90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 20,03	R$ 60,09
12.23	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58
12.24	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 231,53	R$ 231,53
12.25	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 133,75	R$ 267,50
12.26	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 75,63	R$ 302,52
12.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 71,91	R$ 215,73
12.28	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.267,78	R$ 1.267,78
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						**R$ 6.701,06**
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**R$ 3.067,58**
13.1.1	89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	M	54,00	R$ 29,17	R$ 1.575,18
13.1.2	89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	UN	22,00	R$ 26,36	R$ 579,92
13.1.3	89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	UN	30,00	R$ 25,63	R$ 768,90
13.1.4	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 71,79	R$ 143,58
13.2	**ACESSÓRIOS**						**R$ 3.633,48**
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	UN	6,00	R$ 605,58	R$ 3.633,48
14	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**R$ 14.582,49**
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	25,09	R$ 34,08	R$ 855,07
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	29,96	R$ 19,37	R$ 580,33
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	25,00	R$ 24,47	R$ 611,75
14.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,23	R$ 20,46
14.5	89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 26,36	R$ 79,08
14.6	89732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	UN	7,00	R$ 14,65	R$ 102,55
14.7	89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,24	R$ 92,40
14.8	89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 14,01	R$ 42,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,78%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000292
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.9	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
14.10	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
14.11	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 83,05	R$ 83,05
14.12	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 80,50	R$ 161,00
14.13	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 24,63	R$ 98,52
14.14	89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,63	R$ 25,26
14.15	89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 22,56	R$ 67,68
14.16	89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	UN	7,00	R$ 38,88	R$ 272,16
14.17	89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	UN	12,00	R$ 11,61	R$ 139,32
14.18	89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,39	R$ 70,17
14.19	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	6,00	R$ 47,15	R$ 282,90
14.20	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 47,15	R$ 47,15
14.21	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 465,14	R$ 1.395,42
14.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 18,42	R$ 55,26
14.23	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.518,59	R$ 4.518,59
14.24	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.946,22	R$ 4.946,22
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 11.705,68**
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	R$ 340,60	R$ 1.703,00
15.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESCARGA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 805,78	R$ 805,78
15.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R$ 401,16	R$ 1.604,64
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 401,16	R$ 401,16
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	R$ 162,85	R$ 977,10
15.6	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 162,60	R$ 162,60
15.7	C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 13,22	R$ 39,66
15.8	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R$ 77,59	R$ 310,36
15.9	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	R$ 115,64	R$ 231,28
15.10	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	R$ 72,80	R$ 145,60
15.11	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	R$ 107,04	R$ 642,24
15.12	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,04	R$ 107,04
15.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R$ 115,64	R$ 462,56
15.14	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	R$ 115,64	R$ 346,92
15.15	S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	2,00	R$ 115,27	R$ 230,54
15.16	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	R$ 325,22	R$ 975,66
15.17	100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22
15.18	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	R$ 360,17	R$ 1.080,51
15.19	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 3.286,84**
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	12,00	R$ 21,60	R$ 259,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

FL 000293
Proc. Nº 017/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.2	S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	UN	4,00	R$ 299,16	R$ 1.196,64
16.3	S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	UN	2,00	R$ 794,09	R$ 1.588,18
16.4	S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	UN	18,00	R$ 13,49	R$ 242,82
17	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**						**R$ 31.753,50**
17.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 640,18**
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	R$ 512,46	R$ 512,46
17.1.2	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 127,72	R$ 127,72
.2	**DISJUNTORES**						**R$ 502,13**
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	13,00	R$ 10,34	R$ 134,42
17.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96
17.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	R$ 13,64	R$ 109,12
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 87,49
17.2.5	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 160,14
17.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 10.655,26**
17.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	270,40	R$ 18,14	R$ 4.905,06
17.3.2	91873	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	11,70	R$ 21,17	R$ 247,69
17.3.3	93011	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	60,00	R$ 45,47	R$ 2.728,20
17.3.4	91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82
17.3.5	91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	R$ 15,75	R$ 1.622,25
17.3.6	93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	UN	13,00	R$ 39,25	R$ 510,25
17.3.7	91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79
17.3.8	91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	UN	17,00	R$ 22,48	R$ 382,16
.3.9	92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,08	R$ 28,16
17.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	SEINFRA	UN	2,00	R$ 50,49	R$ 100,98
17.3.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	SEINFRA	UN	1,00	R$ 82,90	R$ 82,90
17.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**R$ 11.720,29**
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	872,50	R$ 4,06	R$ 3.542,35
17.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	R$ 6,28	R$ 414,48
17.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	R$ 8,78	R$ 2.517,67
17.4.4	91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	231,50	R$ 22,66	R$ 5.245,79
17.5	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 8.235,84**
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	R$ 35,76	R$ 250,32
17.5.2	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	6,00	R$ 30,50	R$ 183,00
17.5.3	97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	UN	8,00	R$ 309,24	R$ 2.473,92
17.5.4	S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	R$ 266,42	R$ 5.328,40
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 24.335,48**
18.1	C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	SEINFRA	UN	15,00	R$ 8,64	R$ 129,60
18.2	98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	UN	18,00	R$ 25,63	R$ 461,34
18.3	96985	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	SINAPI	UN	18,00	R$ 84,60	R$ 1.522,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 0294
Proc. Nº 017/24
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.4	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	255,00	R$ 84,79	R$ 21.621,45
18.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 53,96	R$ 215,84
18.6	98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	UN	15,00	R$ 25,63	R$ 384,45
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 60.730,32**
19.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	5,00	R$ 411,72	R$ 2.058,60
19.2	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	M2	16,00	R$ 812,85	R$ 13.005,60
19.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	10,80	R$ 95,24	R$ 1.028,59
19.4	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.123,54	R$ 4.123,54
19.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.703,16	R$ 2.703,16
19.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12
19.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.452,67	R$ 4.452,67
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	171,50	R$ 164,56	R$ 28.222,04
20	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 3.616,11**
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	768,63	R$ 1,99	R$ 1.529,57
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	R$ 2.086,54	R$ 2.086,54
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 277.664,80**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 963.444,84**
						VALOR TOTAL:	**R$ 1.241.109,64**

UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL CENTO E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METALICAS E PINTURA	SINAPI	SERVIÇO	KG	16.805,58	R$ 13,19	R$ 221.665,60	23,01%	23,01%	A
101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	SERVIÇO	M2	717,50	R$ 99,17	R$ 71.154,48	7,39%	23,59%	A
94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	933,00	R$ 73,09	R$ 68.192,97	7,08%	29,09%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	550,00	R$ 87,72	R$ 48.246,00	5,01%	32,98%	A
87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.050,00	R$ 36,26	R$ 38.073,00	3,95%	36,04%	A
96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	44,15	R$ 814,53	R$ 35.961,50	3,73%	38,94%	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	171,50	R$ 164,56	R$ 28.222,04	2,93%	41,21%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	481,25	R$ 56,65	R$ 27.262,81	2,83%	43,41%	A
96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	255,00	R$ 84,79	R$ 21.621,45	2,24%	45,15%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	704,00	R$ 28,01	R$ 19.719,04	2,05%	46,74%	A
88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	950,00	R$ 16,44	R$ 15.618,00	1,62%	48,00%	A
88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	950,00	R$ 14,31	R$ 13.594,50	1,41%	49,10%	A
92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.131,00	R$ 11,93	R$ 13.492,83	1,40%	50,18%	B
S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	SERVIÇO	M2	16,00	R$ 812,85	R$ 13.005,60	1,35%	51,23%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	115,20	R$ 104,47	R$ 12.034,94	1,25%	52,20%	B
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	11,25	R$ 999,23	R$ 11.241,34	1,17%	53,11%	B
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	149,88	R$ 73,89	R$ 11.074,63	1,15%	54,00%	B
104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,00	R$ 1.206,93	R$ 10.862,37	1,13%	54,87%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	107,88	R$ 97,92	R$ 10.563,61	1,10%	55,72%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,30	R$ 982,30	R$ 10.117,69	1,05%	56,54%	B
97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	SERVIÇO	KG	717,50	R$ 13,96	R$ 10.016,30	1,04%	57,35%	B
101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R$ 197,14	R$ 9.857,00	1,02%	58,14%	B
96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,25	R$ 130,02	R$ 8.743,84	0,91%	58,85%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	103,52	R$ 74,76	R$ 7.739,16	0,80%	59,47%	B
C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	717,50	R$ 10,37	R$ 7.440,48	0,77%	60,07%	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	66,00	R$ 103,78	R$ 6.849,48	0,71%	60,62%	B
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	SERVIÇO	KG	688,96	R$ 9,27	R$ 6.386,66	0,66%	61,14%	B
96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	88,40	R$ 70,10	R$ 6.196,84	0,64%	61,63%	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	121,10	R$ 47,96	R$ 5.807,96	0,60%	62,10%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	768,63	R$ 7,15	R$ 5.495,70	0,57%	62,55%	B
C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	35,90	R$ 152,49	R$ 5.474,39	0,57%	62,99%	B
S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 266,42	R$ 5.328,40	0,55%	63,42%	B
91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	231,50	R$ 22,66	R$ 5.245,79	0,54%	63,84%	B
C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12	0,53%	64,25%	B
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	SERVIÇO	M3	6,60	R$ 757,84	R$ 5.001,74	0,52%	64,66%	B
S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 1.241,76	R$ 4.967,04	0,52%	65,06%	B
94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,20	R$ 375,17	R$ 4.954,28	0,51%	65,45%	B
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.946,22	R$ 4.946,22	0,51%	65,85%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA: 02/04/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	270,40	R$ 18,14	R$ 4.905,06	0,51%	66,25%	B
94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	SERVIÇO	M	60,50	R$ 78,92	R$ 4.774,66	0,50%	66,63%	B
91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,93	R$ 680,39	R$ 4.715,10	0,49%	67,01%	B
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.518,59	R$ 4.518,59	0,47%	67,38%	B
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	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 750,00	R$ 4.500,00	0,47%	67,74%	B
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 4.452,67	R$ 4.452,67	0,46%	68,10%	B
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	SERVIÇO	KG	323,28	R$ 13,74	R$ 4.441,87	0,46%	68,46%	B
87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.050,00	R$ 4,23	R$ 4.441,50	0,46%	68,81%	B
96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,36	R$ 781,54	R$ 4.189,05	0,43%	69,15%	B
92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	307,20	R$ 13,63	R$ 4.187,14	0,43%	69,49%	B
C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.123,54	R$ 4.123,54	0,43%	69,82%	B
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	SERVIÇO	KG	364,14	R$ 11,02	R$ 4.012,82	0,42%	70,14%	B
104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R$ 75,44	R$ 3.772,00	0,39%	70,45%	B
97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 605,58	R$ 3.633,48	0,38%	70,74%	B
91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	872,50	R$ 4,06	R$ 3.542,35	0,37%	71,03%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,20	R$ 42,59	R$ 3.202,77	0,33%	71,29%	B
92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	187,10	R$ 16,23	R$ 3.036,63	0,32%	71,53%	B
93011	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	60,00	R$ 45,47	R$ 2.728,20	0,28%	71,75%	B
C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 2.708,16	R$ 2.708,16	0,28%	71,97%	B
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,60	R$ 37,08	R$ 2.542,32	0,26%	72,17%	B
91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	286,75	R$ 8,78	R$ 2.517,66	0,26%	72,37%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 309,24	R$ 2.473,92	0,26%	72,57%	B
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	SERVIÇO	KG	183,81	R$ 12,32	R$ 2.264,54	0,24%	72,76%	B
S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.086,54	R$ 2.086,54	0,22%	72,92%	B
C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,00	R$ 411,72	R$ 2.058,60	0,21%	73,09%	B
S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 1,95	R$ 1.950,00	0,20%	73,25%	B
87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R$ 38,75	R$ 1.937,50	0,20%	73,40%	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,02	R$ 157,44	R$ 1.892,43	0,20%	73,56%	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,45	R$ 157,44	R$ 1.802,69	0,19%	73,70%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,30	R$ 748,54	R$ 1.721,64	0,18%	73,84%	B
95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 340,60	R$ 1.703,00	0,18%	73,98%	B
91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	103,00	R$ 15,75	R$ 1.622,25	0,17%	74,11%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 401,16	R$ 1.604,64	0,17%	74,24%	B
C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,05	R$ 524,98	R$ 1.601,19	0,17%	74,37%	B
S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 794,09	R$ 1.588,18	0,16%	74,49%	B
89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	54,00	R$ 29,17	R$ 1.575,18	0,16%	74,62%	B
99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	768,63	R$ 1,99	R$ 1.529,57	0,16%	74,74%	B
96985	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 84,60	R$ 1.522,80	0,16%	74,87%	B
C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 465,14	R$ 1.395,42	0,14%	74,98%	B
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.267,78	R$ 1.267,78	0,13%	75,08%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,28	R$ 42,59	R$ 1.204,45	0,13%	75,18%	B
S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 299,16	R$ 1.196,64	0,12%	75,28%	B
100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81	0,12%	75,37%	B
100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 360,17	R$ 1.080,51	0,11%	75,46%	B

PROC. Nº 0111/21
01/06/18

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA: 02/04/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	SERVIÇO	M	67,10	R$ 15,54	R$ 1.042,73	0,11%	75,54%	B
C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,80	R$ 95,24	R$ 1.028,59	0,11%	75,62%	B
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 162,85	R$ 977,10	0,10%	75,70%	B
100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 325,22	R$ 975,66	0,10%	75,78%	B
89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,09	R$ 34,08	R$ 855,07	0,09%	75,85%	B
88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R$ 16,44	R$ 822,00	0,09%	75,91%	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 805,78	R$ 805,78	0,08%	75,98%	B
89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 25,63	R$ 768,90	0,08%	76,04%	B
88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R$ 14,31	R$ 715,50	0,07%	76,10%	B
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	SERVIÇO	M3	57,55	R$ 11,31	R$ 650,89	0,07%	76,15%	B
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 107,04	R$ 642,24	0,07%	76,20%	B
89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,00	R$ 24,47	R$ 611,75	0,06%	76,25%	B
89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	SERVIÇO	M	29,96	R$ 19,37	R$ 580,33	0,06%	76,30%	B
89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	R$ 26,36	R$ 579,92	0,06%	76,35%	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	4,60	R$ 119,01	R$ 547,45	0,06%	76,39%	B
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 512,46	R$ 512,46	0,05%	76,43%	B
93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 39,25	R$ 510,25	0,05%	76,47%	B
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	R$ 50,45	R$ 504,50	0,05%	76,51%	B
95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 115,64	R$ 462,56	0,05%	76,55%	B
98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 25,63	R$ 461,34	0,05%	76,59%	B
91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	66,00	R$ 6,28	R$ 414,48	0,04%	76,62%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 401,16	R$ 401,16	0,04%	76,65%	B
89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	R$ 8,47	R$ 389,62	0,04%	76,69%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 25,63	R$ 384,45	0,04%	76,72%	B
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	R$ 38,30	R$ 383,00	0,04%	76,75%	B
91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 22,48	R$ 382,16	0,04%	76,78%	B
89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	71,18	R$ 4,96	R$ 353,05	0,04%	76,81%	B
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 115,64	R$ 346,92	0,04%	76,83%	B
100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22	0,03%	76,86%	B
100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 325,22	R$ 325,22	0,03%	76,89%	B
95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 77,59	R$ 310,36	0,03%	76,91%	B
89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 75,63	R$ 302,52	0,03%	76,94%	B
89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 47,15	R$ 282,90	0,03%	76,96%	B
89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 38,88	R$ 272,16	0,03%	76,98%	B
94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 133,75	R$ 267,50	0,03%	77,00%	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 21,60	R$ 259,20	0,03%	77,02%	B
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,32	R$ 40,82	R$ 257,98	0,03%	77,04%	B
89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	15,27	R$ 16,68	R$ 254,70	0,03%	77,06%	B
91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 35,76	R$ 250,32	0,03%	77,08%	B
91873	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	11,70	R$ 21,17	R$ 247,69	0,03%	77,10%	B
S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 13,45	R$ 242,82	0,03%	77,12%	B
89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 18,18	R$ 236,34	0,02%	77,14%	B
94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 231,53	R$ 231,53	0,02%	77,16%	B
95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 115,64	R$ 231,28	0,02%	77,18%	B
S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 115,27	R$ 230,54	0,02%	77,20%	B
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 53,96	R$ 215,84	0,02%	77,22%	B
89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 71,91	R$ 215,73	0,02%	77,23%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	9,60	R$ 9,43	R$ 90,53	0,01%	77,50%	B
89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 12,76	R$ 89,32	0,01%	77,51%	B
89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 12,63	R$ 88,41	0,01%	77,52%	B
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 87,49	0,01%	77,53%	B
89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 83,05	R$ 83,05	0,01%	77,53%	B
C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 82,90	R$ 82,90	0,01%	77,54%	B
89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 26,36	R$ 79,08	0,01%	77,54%	B
89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 73,69	R$ 73,69	0,01%	77,55%	B
89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 18,18	R$ 72,72	0,01%	77,56%	B
89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 23,39	R$ 70,17	0,01%	77,56%	B
89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 11,67	R$ 70,02	0,01%	77,57%	B
89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 22,56	R$ 67,68	0,01%	77,57%	B
90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 20,03	R$ 60,09	0,01%	77,58%	B
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 18,42	R$ 55,26	0,01%	77,58%	B
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54	0,01%	77,59%	B
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 18,18	R$ 54,54	0,01%	77,59%	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 17,78	R$ 53,34	0,01%	77,60%	B
89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 47,15	R$ 47,15	0,00%	77,60%	B
89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 14,01	R$ 42,03	0,00%	77,60%	B
89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 20,01	R$ 40,02	0,00%	77,61%	B
C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 13,22	R$ 39,66	0,00%	77,61%	B
90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58	0,00%	77,61%	B
92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 14,08	R$ 28,16	0,00%	77,61%	B
89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 12,63	R$ 25,26	0,00%	77,62%	B
91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79	0,00%	77,62%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82	0,00%	77,62%	B
103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 10,23	R$ 20,46	0,00%	77,62%	B
89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06	0,00%	77,62%	B
89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06	0,00%	77,62%	B
90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73	0,00%	77,63%	B
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96	0,00%	77,63%	B
89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 5,45	R$ 10,90	0,00%	77,63%	B
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	0,35	R$ 15,07	R$ 5,27	0,00%	77,63%	B

Subtotal até 77,63%% R$ 963.444,84

Outros R$ 277.664,80

Valor total do Orçamento R$ 1.241.109,64

Fls 000303
Proc. Nº 017/24
Ass.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 49.376,59	100,00 %						100,00 %
			R$ 49.376,59						R$ 49.376,59
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 23.405,35	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R$ 11.702,68	R$ 11.702,67					R$ 23.405,35
3	FUNDAÇÕES	R$ 83.305,04	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R$ 24.991,51	R$ 58.313,53					R$ 83.305,04
4	SUPERESTRUTURA	R$ 382.240,61		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R$ 95.560,15	R$ 95.560,15	R$ 95.560,15	R$ 95.560,16		R$ 382.240,61
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 49.288,73			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					R$ 24.644,37	R$ 12.322,18	R$ 12.322,18		R$ 49.288,73
6	ESQUADRIAS	R$ 13.486,06				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R$ 6.743,03	R$ 6.743,03		R$ 13.486,06
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 72.967,63				100,00 %			100,00 %
						R$ 72.967,63			R$ 72.967,63
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.407,22			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					R$ 1.101,81	R$ 2.203,61	R$ 1.101,80		R$ 4.407,22
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 53.948,78					75,00 %	25,00 %	100,00 %
							R$ 40.461,59	R$ 13.487,19	R$ 53.948,78
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 38.612,03				25,00 %	75,00 %		100,00 %
						R$ 9.653,01	R$ 28.959,02		R$ 38.612,03
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.750,00				20,00 %		80,00 %	100,00 %
						R$ 6.150,00		R$ 24.600,00	R$ 30.750,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 4.945,32		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R$ 1.236,33	R$ 1.236,33	R$ 1.236,33	R$ 1.236,33		R$ 4.945,32
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 6.701,06					100,00 %		100,00 %
							R$ 6.701,06		R$ 6.701,06
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 14.582,49		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R$ 3.645,62	R$ 3.645,62	R$ 3.645,62	R$ 3.645,63		R$ 14.582,49

Fls 0100304
Proc. Nº 011/24
Ass.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA: 02/04/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 11.705,68						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 11.705,68	**R$ 11.705,68**
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.286,84						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 3.286,84	**R$ 3.286,84**
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 31.753,50			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	**100,00 %**
					R$ 6.350,70	R$ 6.350,70	R$ 6.350,70	R$ 12.701,40	**R$ 31.753,50**
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.335,48					75,00 %	25,00 %	**100,00 %**
							R$ 18.251,61	R$ 6.083,87	**R$ 24.335,48**
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 60.730,32					30,00 %	70,00 %	**100,00 %**
							R$ 18.219,10	R$ 42.511,22	**R$ 60.730,32**
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.616,11						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 3.616,11	**R$ 3.616,11**
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R$ 277.664,80	8,93 %	17,69 %	13,76 %	22,51 %	24,86 %	12,25 %	**100,00 %**
			R$ 24.795,47	R$ 49.118,90	R$ 38.206,68	R$ 62.502,35	R$ 69.027,47	R$ 34.013,93	**R$ 277.664,80**
		R$ 1.241.109,64	R$ 110.866,25	R$ 219.577,20	R$ 170.745,66	R$ 279.334,61	R$ 308.579,68	R$ 152.006,24	R$ 1.241.109,64
			R$ 110.866,25	R$ 330.443,45	R$ 501.189,11	R$ 780.523,72	R$ 1.089.103,40	R$ 1.241.109,64	

0003305
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	766.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

000306
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

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%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA
LOCAL:	CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	768.63M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.614,70

DATA : 02/04/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Fls 000307
Proc. Nº 017/24
Ass

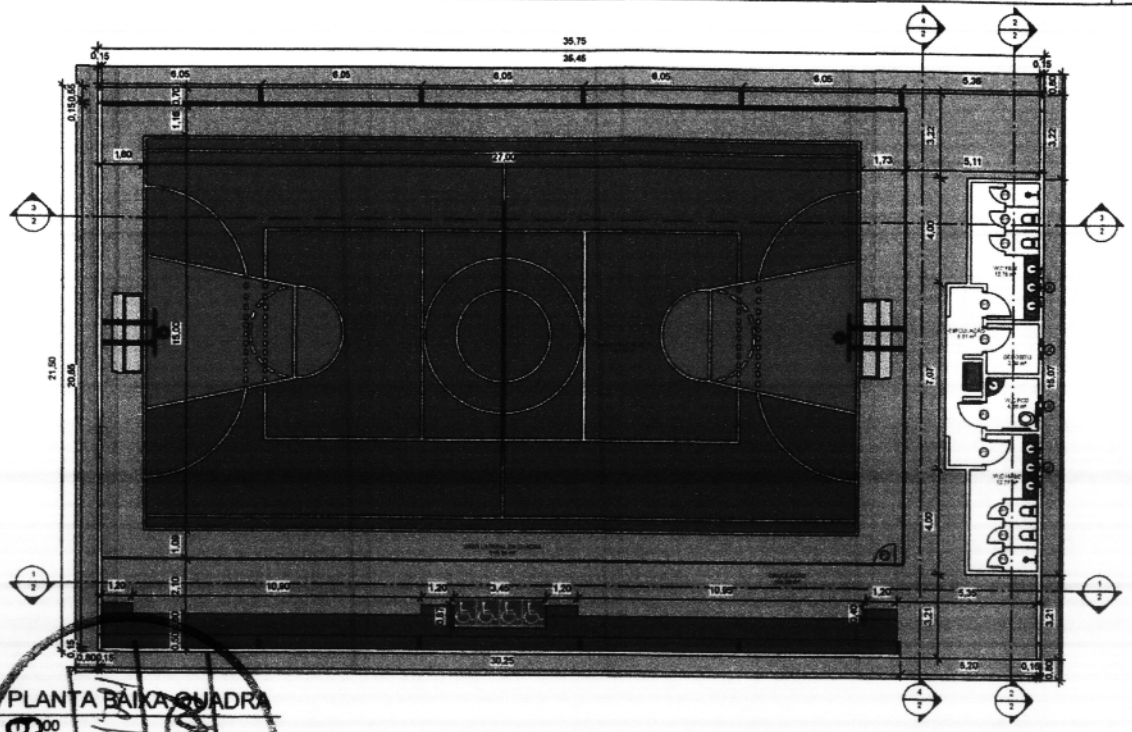
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18%	9,20%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,43%**	**18,88%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73%	1,31%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,29%
	TOTAL	**9,22%**	**6,96%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14%	3,17%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,52%**	**3,46%**

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

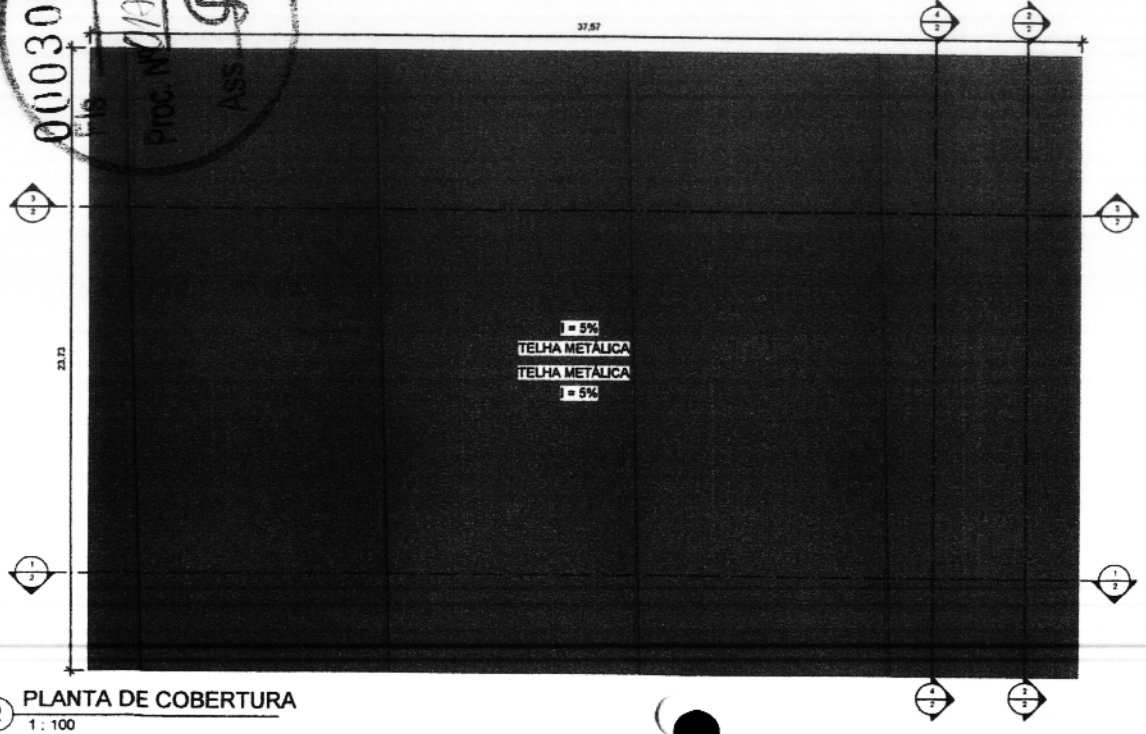
000308
Fls
Proc. Nº 017/21
Ass

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

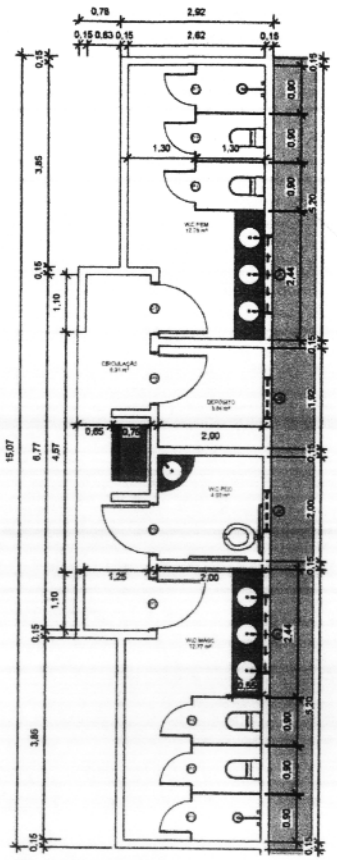
PLANTAS E ANEXOS



1 PLANTA BAIXA QUADRA
1 : 100



2 PLANTA DE COBERTURA
1 : 100



3 PLANTA BAIXA
1 : 50

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS					
DENOMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	TIPO	QUANTIDADE
J2	0,80	0,50	2,00		2
J1	1,50	0,50	2,00	Janela em Alumínio e Vidro tipo Correr 04 folhas	2

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS				
DENOMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	TIPO	QUANTIDADE
P1		1,60	ALUMÍNIO	6
P2	0,80	2,10	ALUMÍNIO	1
P3	1,00	2,10	Porta Interior de Giro	4

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES

REVISÃO:

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

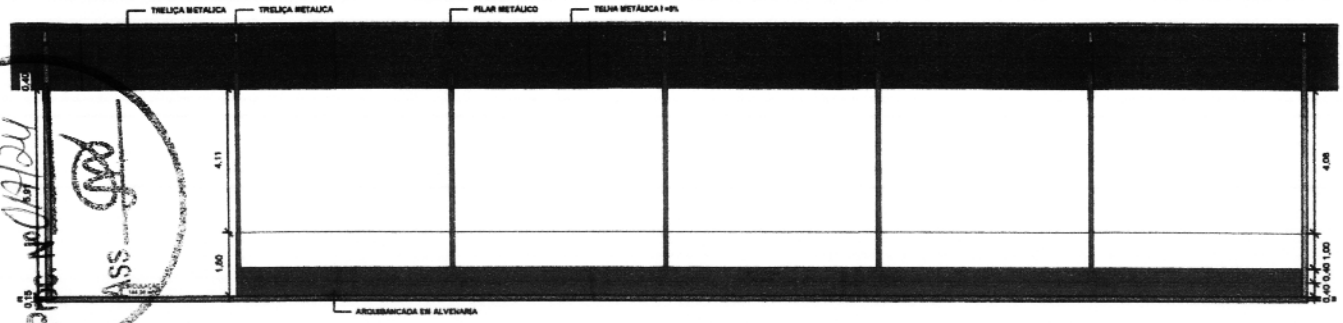
CONTEUDO: PLANTA BAIXA E COBERTURA

NÚMERO DA FOLHA: 1 3

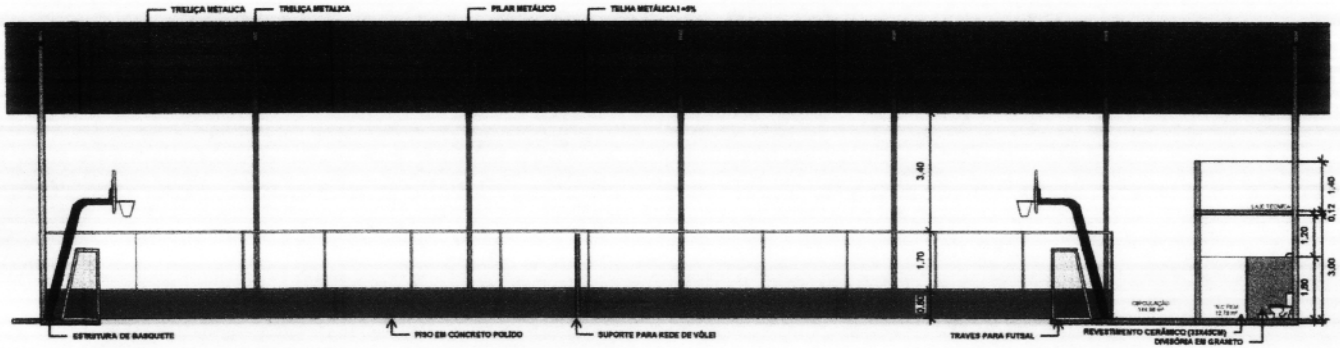
ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

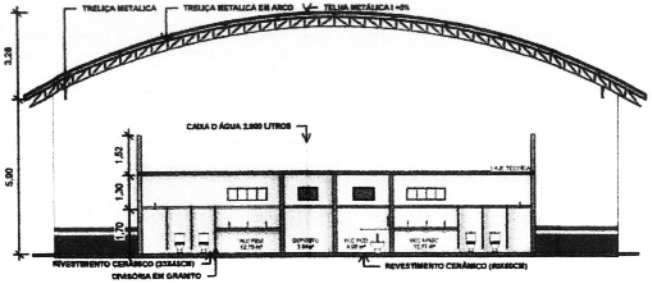
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:



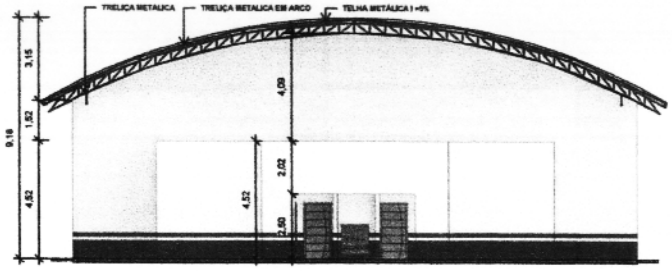
1 CORTE AA
1 : 75



3 CORTE BB
1 : 75



2 CORTE CC
1 : 100



4 CORTE DD
1 : 100

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES

REVISÃO:

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEUDO: CORTES

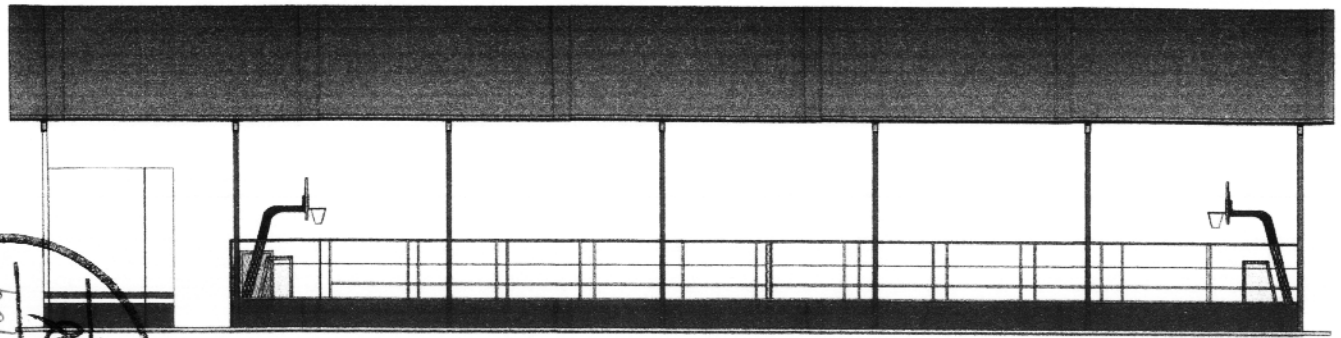
NÚMERO DA FOLHA: 2 3

ARQUITETÔNICO

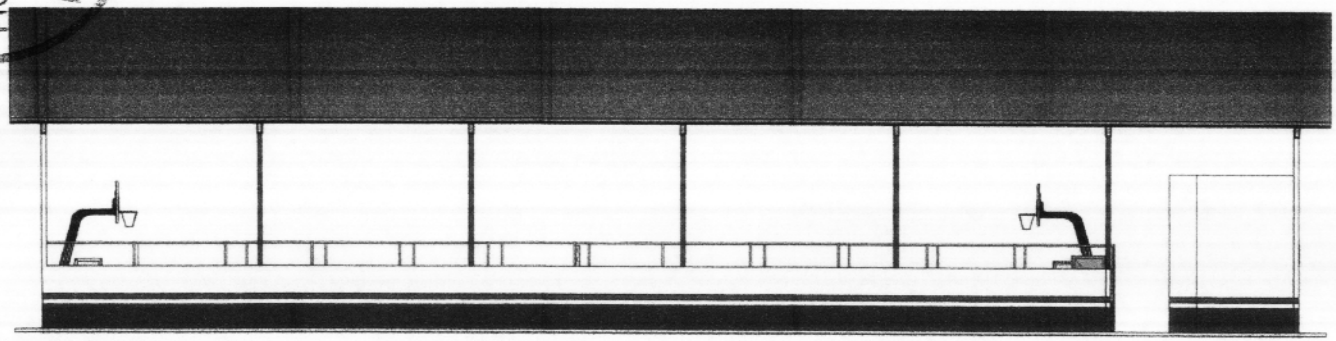
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

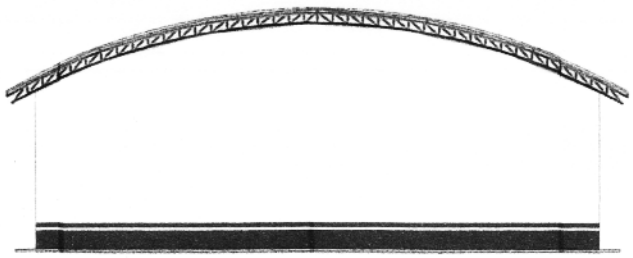
0110311
Fls
Proc. Nº 04/24
Ass



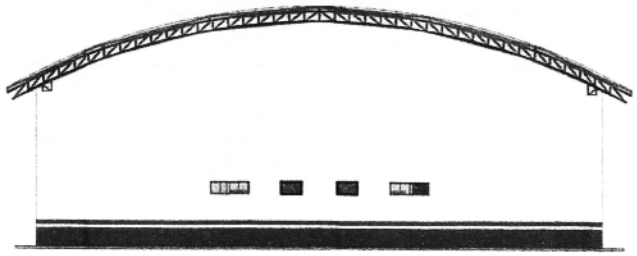
1 FACHADA NORTE
1 : 75



2 FACHADA SUL
1 : 75



3 FACHADA LESTE
1 : 100



4 FACHADA OESTE
1 : 100

APROVAÇÕES

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES

REVISÃO:

DATA: 01/04/24

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: FACHADAS

NÚMERO DA FOLHA: 3 3

ARQUITETÔNICO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

SESSÃO PÚBLICA: ----/----/2024, ÀS ----H----MIN (----) HORAS.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
INSC. EST.:	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( ) NÃO( )	
ENDEREÇO:	
BAIRRO:	**CIDADE:**
CEP:	**E-MAIL:**
TELEFONE:	**FAX:**
CONTATO DA LICITANTE:	**TELEFONE:**
BANCO DA LICITANTE:	**CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:**
Nº DA AGÊNCIA:	

ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1.						
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA: ..... DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha/MA, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

_____
CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.

Fls 000313
Proc. Nº 017/24
Ass

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

Fls 000314
Proc. Nº 017/24
Ass

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A) ....., PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº ..... E CPF Nº....., DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )[1].

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

[1] Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Fls 000315
Proc. Nº 017/24
Ass

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024,** DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024,** FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024,** POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., ... DE ..... DE 2024.

REPRESENTANTE LEGAL

Fls 000316
Proc. Nº 017/24
Ass

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

30

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.
DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

( ) **MICROEMPRESA** – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR
(NO CASO DE ME E EPP)
CPF: XXX.XXX.XXX-XX
CRC: _____

000317
Proc. Nº 017/24
Ass

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA ....., INSCRITA NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº ....., DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

Fls 000318
Proc. Nº 017/24
Ass

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

32

A .....(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº....., LOCALIZADA À ....., DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024**

....., ... DE ..... DE 2024.

_____
REPRESENTANTE LEGAL

Fls 000319
Proc. Nº 017/21
Ass

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ___/20__

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA _____

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** por intermédio do(a) ..... (órgão interno contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo (a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., 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 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e _____, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº ...../20...., , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de _____, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

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

1.3. Discriminação do objeto:

EMPRESA:					
CNPJ:					
ENDEREÇO:					
REPRESENTANTE:					
E-MAIL:			**TEL.: ( )**		
ITENS	**DESCRIÇÃO**	**QUANT.**	**UNID.**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
VALOR TOTAL:					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/_____ e encerramento em ____/____/_____, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

000320
Fls
Proc. Nº 017174
Ass

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, 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.

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 2024, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:
Fonte:
Programa de Trabalho:
Elemento de Despesa:
PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

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 x N x VP

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%

000321
Fls
Proc. Nº 014/24
Ass

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. 35

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.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 03 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 03 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

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

8.2. 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.

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

8.4. 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.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA.

9.1. 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;

Fls 000322
Proc. Nº 017/21
Ass

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.

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

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

10. CLAÚSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. 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.

10.2. 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.

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

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

10.5. 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.

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

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

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. 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;

Fls 000323
Proc. Nº 017/24
Ass

g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

37

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 constatadas pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;

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 expurgos provenientes 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;

Fls 000324
Proc. Nº 017/24
Ass

t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
u) selecionar, recrutar 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 previsto na Lei nº 14.133/2021 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;
aa) manter durante a execução do contrato, todas às condições de habilitação exigidas na licitação.

38

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
der causa à inexecução parcial do contrato;

12.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Ad- ministração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.3. der causa à inexecução total do contrato;

12.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

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

Parágrafo Primeiro - Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

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

000325
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass.

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

c) Multa:

- Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) di- as;
- Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

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

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

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

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

Parágrafo Quinto - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Sexto - Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

Parágrafo Oitavo - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
a natureza e a gravidade da infração cometida;

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

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

Fls 000326
Proc. Nº 017/24
Ass.

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

Parágrafo Décima Primeira - O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo Segunda - As sanções de impedimento de licitar e contratar e de- claração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

Parágrafo Décima Terceira - Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTES ASPECTOS, CONFORME O CASO:

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

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

Fls 000327
Proc. Nº 017/24
Ass.

41

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Chapadinha/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

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

....., ... DE ..... DE 2024.

_____
Responsável legal da CONTRATANTE

_____
Responsável legal da CONTRATADA

Fls 000328
Proc. Nº 017/24
Ass

Fl 010329
Proc. Nº 017/24
Ass

AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência nº 017/2024. Processo Adm. nº 1901/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 11:30h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento.

Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024.

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação.

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

000330
Proc. Nº 014/24

AVISO DE LICITAÇÃO Concorrência nº 016/2024. Processo Adm. nº 1902/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 09:30h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO Concorrência nº 017/2024. Processo Adm. nº 1901/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 11:30h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO Concorrência nº 018/2024. Processo Adm. nº 1900/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 13:00h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA

AVISO DE REMARCAÇÃO DE LICITAÇÃO O secretário Municipal de Fazenda, Finanças e Receita, Comunica aos interessados que realizará licitação na modalidade **Pregão Eletrônico nº 003/2023, que tem como objeto:** Registro de Preços para a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de expediente para atender as necessidades da Administração Pública de Governador Edison Lobão – MA, sob o Processo Administrativo nº 342097.2024.2152-08, que anteriormente designado para ocorrer no dia 31/05/2024 será **REMARCADA** para o dia 10/07/2024, às 09:00h, horário de Brasília, em virtude da data anteriormente veiculado ser Ponto Facultativo no COMPRAS.GOV (www.gov.br/compras), o que impossibilitou a realização do certame. Esclarecimentos adicionais deverão ser protocolados na PROLIC, no horário de expediente ou pelo COMPRAS.GOV (www.gov.br/compras). Gov. Edison Lobão MA, 21 de maio de 2024. Fabrício dos Santos Silva. Secretário Municipal de Finanças, Fazenda e Receita.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM/MA

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.10.27.0005 A Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim/MA, através da Comissão Permanente de Licitação-CPL, torna público o resultado do julgamento das Proposta de Preços da TOMADA DE PREÇOS nº **009/2023**, referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE do Município de Itapecuru-Mirim/MA.. Aos vinte dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e quatro (2024), a Comissão Permanente de Licitações do Município de Itapecuru-Mirim/MA, por sua Presidente, torna público o resultado do julgamento da análise da Proposta de Preços do certame licitatório, Tomada de Preços nº 009/2023, do Tipo Menor Preço Global, oriunda do Processo Administrativo de nº. 2023.10.27.0005, expediente da Secretaria Municipal de Assistência Social-SEMAS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO MUNICÍPIO DE ITAPECURU-MIRIM/MA, conforme condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 2023.10.27.0005 e seus anexos, toma a Comissão Permanente de Licitação a seguinte deliberação, conforme os motivos constantes na segunda ata da sessão pública realizada no dia 19 de abril de 2024: Tendo em vista o encaminhamento dos autos para análise do setor técnico competente, conforme parecer exarado pelo atendimento dos itens técnicos editalícios, bem como da análise dos autos por essa competente Comissão de Licitação, a empresa abaixo relacionada é declarada classificada, pois atendeu as exigências do edital. Segue abaixo o valor da proposta de preço da empresa classificada, conformidade com o tipo definido na TOMADA DE PREÇOS nº 009/2023:

EMPRESA	VALOR GLOBAL
VASCONCELOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Nº 18.447.802/0001-00	**R$ 667.351,73**

Dessa forma, constatou-se que a empresa classificada apresenta a proposta de preço adequada ao Edital, portanto, sendo válida para o Processo, julgando a proposta VENCEDORA a empresa **VASCONCELOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Nº 18.447. 802/0001 - 00**, com o menor valor Global de VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R$ 667.351,73** (seiscentos e sessenta e sete mil trezentos e cinquenta e um reais e setenta e três centavos). Ciência aos interessados da decisão. Decorrido o prazo previsto na Lei 8.666/93 da publicação deste, em não havendo recurso, o processo será encaminhado ao Prefeito municipal para Homologação e Adjudicação. Itapecuru-Mirim/MA, 20 de maio de 2024. **RITA MARIA GOMES ARAÚJO** Presidente da CPL Portaria nº 254/2023 **NATHALIE BEZERRA DE ARAÚJO DOS SANTOS** Secretária da CPL Portaria nº 254/2023 **RODRIGO DE ALMEIDA ABREU** Membro da CPL Portaria nº 254/2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS/MA

AVISO DE LICITAÇÃO Nº 019/2024 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4830/2024. A Prefeitura Municipal de Santa Inês/MA, por meio de sua COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL, torna público que realizará Pregão da forma Eletrônica, Pregão cujo o Objeto: registro de preços para eventual e futura aquisição de medicamentos, para atender as necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Inês – MA, em regime de execução indireta, do tipo "MENOR PREÇO" CRITÉRIO DE JULGAMENTO "POR ITEM" na forma e condições estabelecidas em conformidade com a Constituição Federal, Lei nº 14.133/2021 e princípios legais da administração pública, e suas alterações, em específico no art. 17 da Lei Federal nº 14.133/2021, E ainda pelas disposições da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto 10.024/19, do Pregão Eletrônico, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos. Data: dia 10 de junho de 2024 às 11:00 horário de Brasília, no endereço www.comprasnet.gov.br portal de compras do Governo Federal, Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sala da Comissão Central de Licitação de 2ª a 6ª feira das 08h00min às 12h00min e das 14:00min as 18:00min, situada à Av. Luiz Muniz, 1005 – Centro – Santa Inês/MA, onde poderá ser consultado e/ou obtido gratui-

000331
Fls
Proc. Nº 014/24
Ass

ATOS MUNICIPAIS

nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019 da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas atinentes à espécie. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023: 02.14 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO 02.14.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO 10.122.0039.2056.0000 MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE 02.14 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO 02.14.02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE 10.301.0039.2155.0000 MANUTENÇÃO E FUNC. DA ATENÇÃO PRIMARIA 02.14 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO 02.14.02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE 10.302.0039.2156.0000 MANUTENÇÃO E FUNC. DA ATENÇÃO ESPECIALIZADA 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente VIGÊNCIA: 12(doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 11 de outubro de 2023. Chapadinha (MA), 11 de outubro de 2023. Alberto Carlos Pereira Junior/Secretário Municipal de Saúde.

AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência nº 015/2024. Processo Adm. nº 1903/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 08:30h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência nº 016/2024. Processo Adm. nº 1902/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 09:30h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência nº 017/2024. Processo Adm. nº 1901/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 11:30h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência nº 018/2024. Processo Adm. nº 1900/2024. Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha**; Abertura: **10/05/2024 às 13:00h;** Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 21 de Maio de 2024. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação.

ICP Brasil *Documento assinado digitalmente e com carimbo de tempo conforme MP n° 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil*

PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 000332
Proc. Nº 01/20
Ass

CONCORRENCIA Nº017/2024
PROC. ADMINISTRATIVO Nº1901/2024

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

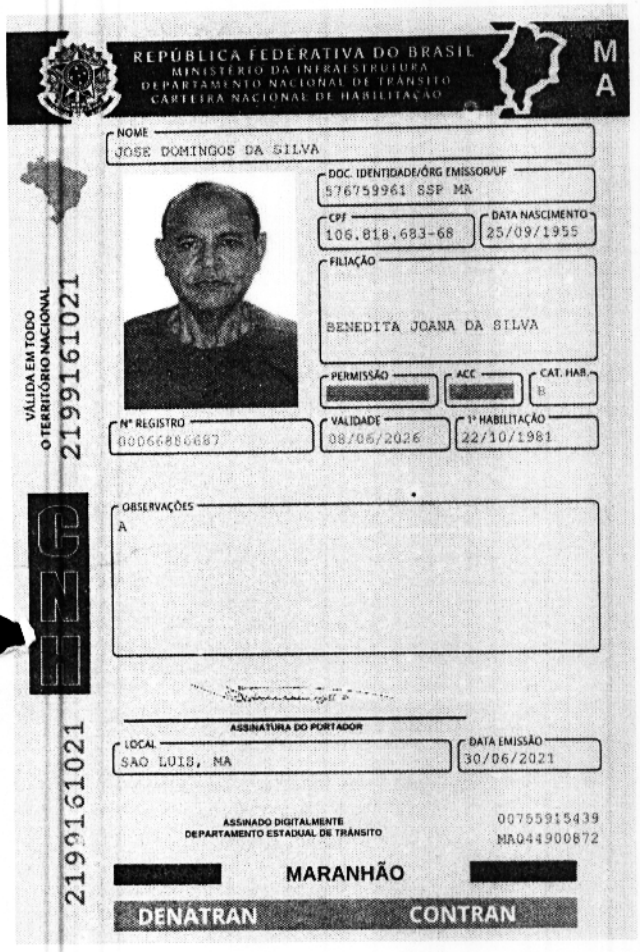
JR CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 19.117.372/0001-20

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

Fls 000333
Proc. Nº 017/24
Ass.



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

000334
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **106.818.683-68**

Nome: **JOSE DOMINGOS DA SILVA**

Data de Nascimento: **25/09/1955**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **anterior a 10/11/1990**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **15:13:45** do dia **16/05/2024** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **3957.3FB9.25BD.56D4**

Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Fls 000335
Proc. Nº 017/24
Ass

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 16/05/2024 18:48:35

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **JR CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **19.117.372/0001-20**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Fls 000336
Proc. Nº 017/24
Ass

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (16/05/2024 às 18:47) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 19.117.372/0001-20.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6646.7EE5.48D1.C037 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

000337
Fls
Proc. Nº 017/24

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **JR CONSTRUCOES LTDA**

CPF/CNPJ: **19.117.372/0001-20**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 18:50:35 do dia 16/05/2024 , com validade até o dia 15/06/2024.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: fLll59Q4PjmgzoiNKvZ0

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Fls 000338
Proc. Nº 017/24
Ass.

EMPRESA FÁCIL GOVERNO DO MARANHÃO

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: JR CONSTRUCOES LTDA **NIRE :** 21200838625 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2403381218
NIRE (Sede) 21200838625	**CNPJ** 19.117.372/0001-20	**Data de Ato Constitutivo** 19/09/2013	**Início de Atividade** 19/09/2013

Endereço Completo
Estrada VIANA, Nº 15 - A, ALTO SAO FRANCISCO - Vitória do Mearim/MA - CEP 65350-000

Objeto Social
4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NAO-PERIGOSOS 3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS4757-1/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PECAS E ACESSORIOS PARA APARELHOS ELETROELETRONICOS PARA USO DOMESTICO, EXCETO INFORMATICA E COMUNICACAO.

Capital Social R$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 800.000,00 (oitocentos mil reais)	**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
JOSE DOMINGOS DA SILVA	106.818.683-68	R$ 800.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
JOSE DOMINGOS DA SILVA	106.818.683-68	Indeterminado

Último Arquivamento **Data** 03/08/2023	**Número** 20230978843	**Ato/eventos** 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/05/2024, às 16:29:53 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **TK12NPCO.**
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

000339
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO DE EMPRESA

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que a Organização Contábil identificada no presente documento encontra-se habilitada para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

DENOMINAÇÃO.... :	P O DOS S LADWIG
NOME FANTASIA.. :	CONQUISTA
REGISTRO..... :	MA-000351/O-4
CATEGORIA..... :	EMPRESÁRIO(INDIVIDUAL)
CNPJ..... :	12.021.738/0001-14

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

Emissão: MARANHÃO, 22/05/2024 as 18:07:44.
Válido até: 20/08/2024.
Código de Controle: 872528.

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

FIS 000340
Proc. Nº 019/24
Ass

EMPRESA FÁCIL GOVERNO DO MARANHÃO

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 JR CONSTRUCOES LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2403381250

NIRE 21200838625
CNPJ 19.117.372/0001-20

Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Endereço Completo Estrada VIANA, Nº 15 - A, xxxxx, ALTO SAO FRANCISCO - Vitória do Mearim/MA - CEP 65350-000

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20230978843	03/08/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20230978843	03/08/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
223	20230509800	28/04/2023	BALANCO
002	20230077803	19/01/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20230077803	19/01/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20220323119	05/04/2022	BALANCO
310	20211420824	24/11/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20210753889	01/07/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20210753889	01/07/2021	OUTROS
310	20210562471	26/04/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20210043792	26/01/2021	BALANCO
307	20200657976	14/08/2020	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20200027972	28/02/2020	BALANCO
206	20200142410	19/02/2020	PROCURACAO
002	20191159220	10/12/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190007320	28/03/2019	BALANCO
002	20180755412	26/11/2018	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20180274295	26/03/2018	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20180009699	10/01/2018	BALANCO
002	20170440010	30/06/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20170306127	21/03/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20170251500	01/02/2017	BALANCO
223	20160262976	24/02/2016	BALANCO
002	20150109067	06/03/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20150031319	14/01/2015	BALANCO
002	20140722386	07/11/2014	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
223	20140007512	07/01/2014	BALANCO
315	20130559997	19/09/2013	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200838625	19/09/2013	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/05/2024, às 16:31:09 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **G3DNX3GC.**

MAC2403381250

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Livro 08 Página 01

Fls 000341
Proc. Nº 017/24
Ass

TERMO DE ABERTURA

Nome do Livro: DIÁRIO

N° de Ordem: 8

o presente termo contém um livro do tipo Diário, com páginas numeradas do **n° 1 a 34**, e servira para escrituração dos lançamentos próprios, da empresa **JR CONSTRUCOES LTDA**, município **Vitoria do Mearim-MA, CNPJ: 19.117.372/0001-20**, Número de Registro (NIRE) **N° 21200838625.**

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 19/09/2013

Data de encerramento do exercício social:31/12/2023

Vitoria do Mearim-MA, 01 de janeiro de 2023.

Jose Domingos da Silva
Socio administrador
CPF:106.818.683-68

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. Contabilidade CRC-MA:010119

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 2
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/01/2023 a 31/01/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq.	Imposto creditado	Observações
12/01/23	NFE	2	816439	12/01/23	07.049.976/0004-40	MA	1.852,36	000	1.102	ICMS	3	1.852,36		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 123075750															
19/01/23	NFE	1	16703	19/01/23	03.316.285/0002-43	MA	1.280,18	000	1.102	ICMS	3	1.280,18		0,00	
LRC COMERCIO LTDA - IE: 123180473															
19/01/23	NFE	500	59871	19/01/23	31.935.022/0001-77	MA	639,00	000	1.102	ICMS	3	639,00		0,00	
JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA - IE: 125811799															
19/01/23	NFE	500	59872	19/01/23	31.935.022/0001-77	MA	1.343,70	000	1.102	ICMS	3	1.343,70		0,00	
JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA - IE: 125811799															
19/01/23	NFE	1	1656915	19/01/23	05.300.197/0001-06	MA	702,06	000	1.102	ICMS	3	702,06		0,00	
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA] - IE: 122042654															
27/01/23	NFE	1	9446	27/01/23	06.094.934/0008-92	MA	20.502,40	000	1.909	ICMS	3	20.502,40		0,00	
REDEMAQUINAS COMERCIO E SERVICOS DE MAQUINAS E EQUIPAME - IE: 125909322															
					Total:		26.319,70			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	26.319,70		0,00	

Fls 0003
Proc. Nº 017/24
Ass

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	5.817,30	0,00	0,00	0,00	5.817,30	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.909	ICMS	0,00	20.502,40	0,00	0,00	0,00	20.502,40	0,00	0,00
1.909	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		26.319,70	0,00	0,00	0,00	26.319,70	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		26.319,70	0,00	0,00	0,00	26.319,70	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 3
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/02/2023 a 28/02/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Proc. Nº 000343
Proc. Nº 01/24
Ass

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
24/02/23	NFE	2	582151	24/02/23	07.049.976/0002-89	MA	9.549,14	000	1.102	ICMS	3	9.549,14		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
25/02/23	NFE	2	582189	25/02/23	07.049.976/0002-89	MA	2.889,33	000	1.102	ICMS	3	2.889,33		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
27/02/23	NFE	2	582341	27/02/23	07.049.976/0002-89	MA	619,51	000	1.102	ICMS	3	619,51		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
						Total:	13.057,98			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	13.057,98		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

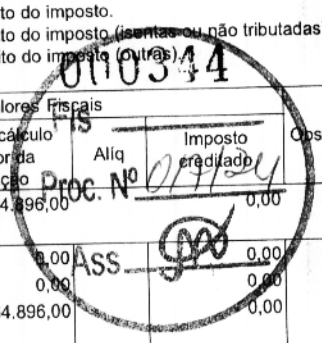
Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	13.057,98	0,00	0,00	0,00	13.057,98	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		13.057,98	0,00	0,00	0,00	13.057,98	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		13.057,98	0,00	0,00	0,00	13.057,98	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 4
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/03/2023 a 31/03/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).



Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
10/03/23	NF	11	201450	10/03/23	00000000000	MA	64.896,00	000	1.102	ICMS	3	64.896,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
						Total:	64.896,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	64.896,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	64.896,00	0,00	0,00	0,00	64.896,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		64.896,00	0,00	0,00	0,00	64.896,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		64.896,00	0,00	0,00	0,00	64.896,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 5
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/04/2023 a 30/04/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
03/04/23	NFE	500	75965	03/04/23	31.935.022/0001-77	MA	640,74	000	1.556	ICMS	3	640,74		0,00	
JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA - IE: 125811799															
06/04/23	NFE	2	586441	06/04/23	07.049.976/0002-89	MA	563,67	000	1.202	ICMS	3	563,67		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
06/04/23	NFE	2	586452	06/04/23	07.049.976/0002-89	MA	237,95	000	1.102	ICMS	3	237,95		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
06/04/23	NFE	2	586452	06/04/23	07.049.976/0002-89	MA	604,60	000	1.556	ICMS	3	604,60		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
						Total:	2.046,96			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	2.046,96		0,00	

Fls. 000345
Proc. Nº 01/24
Ass.

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	237,95	0,00	0,00	0,00	237,95	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.202	ICMS	0,00	563,67	0,00	0,00	0,00	563,67	0,00	0,00
1.202	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.556	ICMS	0,00	1.245,34	0,00	0,00	0,00	1.245,34	0,00	0,00
1.556	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		2.046,96	0,00	0,00	0,00	2.046,96	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		2.046,96	0,00	0,00	0,00	2.046,96	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 6
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/05/2023 a 31/05/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
15/05/23	NF	1	9524	15/05/23	00000000000	MA	70.412,00	000	1.102	ICMS	3	70.412,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
					Total:		70.412,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	70.412,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	70.412,00	0,00	0,00	0,00	70.412,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		70.412,00	0,00	0,00	0,00	70.412,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		70.412,00	0,00	0,00	0,00	70.412,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fls: 0346
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 7
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/06/2023 a 30/06/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
21/06/23	NF	1	3201450	21/06/23	00000000000	MA	84.632,00	000	1.102	ICMS	3	84.632,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
						Total:	84.632,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	84.632,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Observações: Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	84.632,00	0,00	0,00	0,00	84.632,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		84.632,00	0,00	0,00	0,00	84.632,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		84.632,00	0,00	0,00	0,00	84.632,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0010347
Fls: 06
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 8
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/07/2023 a 31/07/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
17/07/23	NFE	0	1563	17/07/23	19.256.011/0001-65	MA	852,83	000	1.102	ICMS	3	852,83		0,00	
COMPLETA HOME CENTER LTDA - IE: 124244602															
20/07/23	NFE	500	102413	20/07/23	31.935.022/0001-77	MA	1.416,90	000	1.102	ICMS	3	1.416,90		0,00	
JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA - IE: 125811799															
					Total:		2.269,73			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	2.269,73		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Observações: Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	2.269,73	0,00	0,00	0,00	2.269,73	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		2.269,73	0,00	0,00	0,00	2.269,73	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[illegible]	ICMS		2.269,73	0,00	0,00	0,00	2.269,73	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

000348
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 9
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/08/2023 a 31/08/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
14/08/23	NF	1	33210	14/08/23	00000000000	MA	98.324,00	000	1.102	ICMS	3	98.324,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
						Total:	98.324,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	98.324,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Observações: Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	98.324,00	0,00	0,00	0,00	98.324,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		98.324,00	0,00	0,00	0,00	98.324,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		98.324,00	0,00	0,00	0,00	98.324,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0010349
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381 CNPJ : 19.117.372/0001-20
Folha : 10 Período : 01/09/2023 a 30/09/2023
Livro nº : 8 Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
06/09/23	NFE	2	603191	06/09/23	07.049.976/0002-89	MA	2.061,38	000	1.102	ICMS	3	2.061,38		0,00	
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA - IE: 120843579															
					Total:		2.061,38			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	2.061,38		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Observações: Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	2.061,38	0,00	0,00	0,00	2.061,38	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		2.061,38	0,00	0,00	0,00	2.061,38	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		2.061,38	0,00	0,00	0,00	2.061,38	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

000350
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 11
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/10/2023 a 31/10/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
20/10/23	NF		88541	20/10/23	00000000000	MA	102.324,00	000	1.102	ICMS	3	102.324,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
						Total:	102.324,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	102.324,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	102.324,00	0,00	0,00	0,00	102.324,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		102.324,00	0,00	0,00	0,00	102.324,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		102.324,00	0,00	0,00	0,00	102.324,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fls 000351
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 12
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/11/2023 a 30/11/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
15/11/23	NF		220320	15/11/23	00000000000	MA	98.366,00	000	1.102	ICMS	3	98.366,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
						Total:	98.366,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	98.366,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Observações: Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	98.366,00	0,00	0,00	0,00	98.366,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		98.366,00	0,00	0,00	0,00	98.366,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		98.366,00	0,00	0,00	0,00	98.366,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fls 0352
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Entradas

Firma : JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. : 124225381
Folha : 13
Livro nº : 8
CNPJ : 19.117.372/0001-20
Período : 01/12/2023 a 31/12/2023
Modelo : P1/A

(*) Código de valores fiscais

1 - Operações com crédito do imposto.
2 - Operações sem crédito do imposto (isentas ou não tributadas).
3 - Operações sem crédito do imposto (outras).

Data de entrada	Documentos fiscais: Espécie	Série Sub Série	Número	Data do documento	Código do emitente	UF de origem	Valor contábil	Cód. Fiscal: Contábil	Fiscal	Valores Fiscais: ICMS IPI	COD (*)	Base de cálculo ou Valor da Operação	Alíq	Imposto creditado	Observações
15/12/23	NF		6942	15/12/23	00000000000	MA	123.605,00	000	1.102	ICMS	3	123.605,00		0,00	
COMPRA CONSUMIDOR - IE:															
						Total:	123.605,00			ICMS	1	0,00		0,00	
										ICMS	2	0,00		0,00	
										ICMS	3	123.605,00		0,00	

Resumo mensal de operações e prestações por CFOP

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte
100 Entradas e/ou aquisições de serviços no estado									
1.102	ICMS	0,00	123.605,00	0,00	0,00	0,00	123.605,00	0,00	0,00
1.102	IPI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	ICMS		123.605,00	0,00	0,00	0,00	123.605,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	ICMS		123.605,00	0,00	0,00	0,00	123.605,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FOLHA 0000353
PROC. Nº 01/24
ASS.

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381
Folha : 14

CNPJ :19.117.372/0001-20
Período :01/01/2023 a 31/01/2023

Livro nº : 8
Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
									Operações com débito do imposto			Operações sem débito do imposto		
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2206	15		60.100,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	60.100,00	
				Total	60.100,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	60.100,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	60.100,00	0,00	0,00	0,00	60.100,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		60.100,00	0,00	0,00	0,00	60.100,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		60.100,00	0,00	0,00	0,00	60.100,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000354
Proc. Nº 017/24
Ass

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381
Folha : 15

CNPJ :19.117.372/0001-20
Período :01/02/2023 a 28/02/2023

Livro nº : 8
Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
									Operações com débito do imposto			Operações sem débito do imposto		
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2207	28		13.057,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	13.057,00	
				Total	13.057,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	13.057,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações IPI	Observações Fonte	Observações PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	13.057,00	0,00	0,00	0,00	13.057,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		13.057,00	0,00	0,00	0,00	13.057,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		13.057,00	0,00	0,00	0,00	13.057,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

000355
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8
Folha : 16 Período :01/03/2023 a 31/03/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
									Operações com débito do imposto			Operações sem débito do imposto		
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS IPI	Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2209	12		66.302,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	66.302,00	
				Total	66.302,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	66.302,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal			Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado											
5.102		ICMS	0,00	66.302,00	0,00	0,00	0,00	66.302,00	0,00	0,00	0,00
	Subtotal:	ICMS		66.302,00	0,00	0,00	0,00	66.302,00	0,00	0,00	0,00
		IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
	Total:	ICMS		66.302,00	0,00	0,00	0,00	66.302,00	0,00	0,00	0,00
		IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000356
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381
Folha : 17
CNPJ :19.117.372/0001-20
Período :01/04/2023 a 30/04/2023
Livro nº : 8
Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais							Observações
									Operações com débito do imposto			Operações sem débito do imposto			
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS IPI	Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Isentas ou não tributadas	Outras		
NF	1	2210	20		69.324,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	69.324,00		
				Total	69.324,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	69.324,00		

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	69.324,00	0,00	0,00	0,00	69.324,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		69.324,00	0,00	0,00	0,00	69.324,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		69.324,00	0,00	0,00	0,00	69.324,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000357
Proc. Nº 017134
Ass

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8
Folha : 18 Período :01/05/2023 a 31/05/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS IPI	Operações com débito do imposto: Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Operações sem débito do imposto: Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2211	15		72.625,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	72.625,00	
				Total	72.625,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	72.625,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	72.625,00	0,00	0,00	0,00	72.625,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		72.625,00	0,00	0,00	0,00	72.625,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		72.625,00	0,00	0,00	0,00	72.625,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000358
Proc. Nº 017124
Ass

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA

Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8

Folha : 19 Período :01/06/2023 a 30/06/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Operações com débito do imposto: Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Operações sem débito do imposto: Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2212	20		86.369,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	86.369,00	
				Total	86.369,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	86.369,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	86.369,00	0,00	0,00	0,00	86.369,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		86.369,00	0,00	0,00	0,00	86.369,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		86.369,00	0,00	0,00	0,00	86.369,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000359
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8
Folha : 20 Período :01/07/2023 a 31/07/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Operações com débito do imposto: Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Operações sem débito do imposto: Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2213	15		84.364,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	84.364,00	
				Total	84.364,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	84.364,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	84.364,00	0,00	0,00	0,00	84.364,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		84.364,00	0,00	0,00	0,00	84.364,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		84.364,00	0,00	0,00	0,00	84.364,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 010360
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA

Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8

Folha : 21 Período :01/08/2023 a 31/08/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Operações com débito do imposto: Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Operações sem débito do imposto: Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2214	16		102.412,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	102.412,00	
				Total	102.412,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	102.412,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal			Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado											
5.102		ICMS	0,00	102.412,00	0,00	0,00	0,00	102.412,00	0,00	0,00	0,00
	Subtotal:	ICMS		102.412,00	0,00	0,00	0,00	102.412,00	0,00	0,00	0,00
		IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
	Total:	ICMS		102.412,00	0,00	0,00	0,00	102.412,00	0,00	0,00	0,00
		IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

000361
Fls
Proc. Nº 014/24
Ass

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8
Folha : 22 Período :01/09/2023 a 30/09/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
									Operações com débito do imposto			Operações sem débito do imposto		
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2215	20		103.620,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	103.620,00	
				Total	103.620,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	103.620,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal			Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	IPI	Observações Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado											
5.102		ICMS	0,00	103.620,00	0,00	0,00	0,00	103.620,00	0,00	0,00	0,00
	Subtotal:	ICMS		103.620,00	0,00	0,00	0,00	103.620,00	0,00	0,00	0,00
		IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
	Total:	ICMS		103.620,00	0,00	0,00	0,00	103.620,00	0,00	0,00	0,00
		IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000362
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8
Folha : 23 Período :01/10/2023 a 31/10/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Operações com débito do imposto: Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Operações sem débito do imposto: Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2216	10		125.640,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	125.640,00	
				Total	125.640,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	125.640,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	125.640,00	0,00	0,00	0,00	125.640,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		125.640,00	0,00	0,00	0,00	125.640,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		125.640,00	0,00	0,00	0,00	125.640,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000363
Proc. Nº 017/24
Ass

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA

Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8

Folha : 24 Período :01/11/2023 a 30/11/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS IPI	Operações com débito do imposto			Operações sem débito do imposto		
									Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2217	15		100.324,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	100.324,00	
				Total	100.324,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	100.324,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	100.324,00	0,00	0,00	0,00	100.324,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		100.324,00	0,00	0,00	0,00	100.324,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		100.324,00	0,00	0,00	0,00	100.324,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000364
Proc. Nº 017/24
Ass.

Registro de Saídas

Firma :JR CONSTRUCOES LTDA
Insc. Est. :124225381 CNPJ :19.117.372/0001-20 Livro nº : 8
Folha : 25 Período :01/12/2023 a 31/12/2023 Modelo :P2/A

Documentos fiscais					Valor contábil	Codificação		Valores Fiscais						Observações
Espécie	Série Sub Série	Número/ Ult. Num	Dia	UF Dest		Contábil	Fiscal	ICMS / IPI	Operações com débito do imposto: Base de cálculo	Alíquota	Imposto debitado	Operações sem débito do imposto: Isentas ou não tributadas	Outras	
NF	1	2218	20		142.378,00	000	5.102	ICMS	0,00	0,00	0,00	0,00	142.378,00	
				Total	142.378,00			ICMS	0,00		0,00	0,00	142.378,00	

Resumo mensal de operações e prestação por código fiscal

Código fiscal		Alíquota (%)	Valor contábil	Base de cálculo	Imposto	Isento	Outras	Observações: IPI	Fonte	PVV
500 - Saídas e/ou prestação de serviços no estado										
5.102	ICMS	0,00	142.378,00	0,00	0,00	0,00	142.378,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal:	ICMS		142.378,00	0,00	0,00	0,00	142.378,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			
Total:	ICMS		142.378,00	0,00	0,00	0,00	142.378,00	0,00	0,00	0,00
	IPI			0,00	0,00	0,00	0,00			

Fls 000365
Proc. Nº 017/24
Ass

000366
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

ATIVO		
CIRCULANTE		
DISPONIVEL		
Caixa e Bancos		808.532,24
CLIENTES		
Duplicatas a Receber		287.107,46
ESTOQUES		
Mercadorias para Revenda		574.214,92
Produtos em Elaboração		143.553,73
NÃO CIRCULANTE		
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		
Contas a Receber		34.452,90
IMOBILIZADO/PERMANENTE		
Moveis e Utencilios		776.000,00
Maquinas e Equipamentos		466.549,62
Veiculos		114.842,98
(-)Depreciação Acumulada		-27.147,85
TOTAL DO ATIVO	**R$**	**3.178.105,99**

PASSIVO		
CIRCULANTE		
OBRIGAÇÕES A FORNECEDORES		
Fornecedores Nacionais		717.768,65
TRIBUTOS A RECOLHER		
ICMS a Recolher		56.020,41
ISS à Recolher		14.872,17
Imposto de Renda a Recolher		6.459,92
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		
Banco		43.324,52
NÃO CIRCULANTE		
EXIGEL A LONGO PRAZO		
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		
Financiamentos Bancario		288.830,10
PATRIMONIO LIQUIDO		
CAPITAL SOCIAL		800.000,00
Lucros/Prejuizos Acumulados		1.250.830,22
RESULTADO DO EXERCICIO		**1.250.830,22**
TOTAL DO PASSIVO	**R$**	**3.178.105,99**

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO 31 de DEZEMBRO 2023

JR CONSTRUCOES LTDA

EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO

VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000

CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

Fls. 000367
Proc. Nº 017/24
Ass.

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO	
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**1.250.830,22**
(-)ABATIMENTOS E DEVOLUÇÕES	-36.274,08
RECEITA LIQUIDA	**1.287.104,30**
(-)Custo de Produtos ou Mercadorias Vendidas	-489.099,63
LUCRO BRUTO	**798.004,66**
(-)DESPESAS COM VENDAS	-35.910,21
(-)DEPESAS ADMINISTRATIVAS	-19.950,12
(-)DESPESAS FINANCEIRAS	-27.930,16
(-)DESPESAS DE DEPRECIAÇÃO	-15.960,09
RESULTADO ANTES IRPJ CSLL	**698.254,08**
(-)PROVISÕES IRPJ E CSLL	-167.580,98
RESULTADO LIQUIDO	**530.673,10**

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

Fls 000368
Proc. Nº 017/24
Ass

JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

ANALISE ECONOMICA FINANCEIRA

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL: (ILG)
1,64

INDICE DE SOLVENCIA GERAL: (SG)
2,82

INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE: (ILC)
2,16

INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL(IET)
0,09

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

Fls 000369
Proc. Nº 017/21
Ass

JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1. CONTEXTO OPERACIONAL:

1.1 - Dados Empresariais;
JR CONSTRUCOES LTDA, com sua sede na Est Viana, n°15-a, Alto Sao Francisco Vitoria do Mearim-MA, inscrita na **Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA**, sob o **NIRE n°: 21200838625** em **19/09/2013** e cadastrada no **CNPJ sob n°: 19.117.372/0001-20.**

1.2- Forma de Constituição;
A empresa é enquadrada como **EPP**, e explora o ramo de a atividade principal o Instalacao e manutencao de sistemas centrais de ar condici onado, de ventilacao e refrigeracao, foi constituida nos termos da Lei em vigência.

2.POLITICA CONTÁBIL ADOTADA:
A Contabilidade da Empresa é elaborada em apartato das atividades de seu socio.

A Empresa manterá registro contabil das operações em **Livro Diario** próprio, devidamente registrado, ou recepcionado pelo **Órgão da Receita Federal**, no que diz respeito aos principios Contabeis.

A escrituração das operações objeto de empresa, relativas à arrecardação efetiva das pessoas jurídicas tomadoras de serviços, é efetuada em suas respectivas contabilidade, em livros contabeis, fiscais e auxiliares próprios.

As demonstrações contábeis encerradas no mês em epígrafe, aqui compreendidos: Balanço patrimonil e Demonstrações do Resultade do Exercicio, e foram elaboradas a partir das diretrizes contábeis e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei n°10.406/2002 (Código Civil), n° 6.404/76 (Sociedades por ações), n° 11.638/07 (Elaboração e divulgação de demonstrações Financeiras), n° 12.995/14, n° 1.199/11 (Procedimentos fiscais aos consórcios) e demais legislação aplicáveis e aos Principios Contábeis.

O resultado é apurado de acordo com o regime de competência, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluidas na apuraçao dos resultados dos períodos em que ocorrerem, sempre simultaneamente quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento.

Fls 000370
Proc. Nº 017/24
Ass

As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contá levam em conta as características qualitativas e quantitativas confor- determina a NBC TG 1000 em sua Seção 2- Conceitos e Principios Gera Compreensibilidade; Competência; Relevância; Materialidade; Confiabili- dade; Primazia da Essência sobre a Forma; Prudência; Integralidade; Comparabilidade e Tempestiviade.

Assim, estão alinhadas com normas internacional de Contabilidade emitidas pelo **Internacional Accounting Standards Board (IASB)**, e adequadas pelo **Comitê de Pronunciamento Contabeis (CPC)** e aprovados pelo **Conselho Federal de Contabilidade (CFC)**.

3. APRESENTAÇÃO E COMENTÁRIOS DOS SALDOS:

ATIVO

CIRCULANTE

DISPONIVEL		
Caixa e Bancos		808.532,24
CLIENTES		
Duplicatas a Receber		287.107,46
ESTOQUES		
Mercadorias para Revenda		574.214,92
Produtos em Elaboração		143.553,73

Corresponde aos saldos existentes no Fluxo de Caixa projetados pela Empresa no último dia do ano base.

NÃO CIRCULANTE		
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		
Contas a Receber		34.452,90
IMOBILIZADO/PERMANENTE		
Moveis e Utencilios		776.000,00
Maquinas e Equipamentos		466.549,62
Veiculos		114.842,98
(-) Depreciação Acumulada		-27.147,85
TOTAL DO ATIVO	**R$**	**3.178.105,99**

PASSIVO

CIRCULANTE

OBRIGAÇÕES A FORNECEDORES	
Fornecedores Nacionais	717.768,65
TRIBUTOS A RECOLHER	
ICMS a Recolher	56.020,41
ISS à Recolher	14.872,17
Imposto de Renda a Recolher	6.459,92
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	
Banco	43.324,52

Fls: 0371
Proc. Nº 017/24
Ass

Corresponde ao montante de compromissos a pagar aos fornecedores de materiais e serviços no último dia do ano base, conforme detalhamento:

NÃO CIRCULANTE	
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	
Emprestimos/Financiamentos Bancarios	288.830,10
PATRIMONIO LIQUIDO	
CAPITAL SOCIAL	800.000,00
Corresponde ao valor do Capital Social integralizado em moeda corrente.	
Lucros/Prejuizos Acumulados	1.250.830,22
RESULTADO DO PERIODO	1.250.830,22
TOTAL DO PASSIVO R$	**3.178.105,99**

4. MOEDA FUNCIONAL E APRESENTAÇÃO:

As demonstrações Contábeis estão apresentadas em REAIS, que é a moeda funcional da empresa. Assim os Ativos, os passivos e os resultados apresentados nas demostrações contábeis mesmo quando contratadas em moeda estrangeiras são ajustadas às diretrizes contábeis vigentes no Brasil e convertidos para Reais, de acordo com as taxas de câmbio da moeda local. Os eventuais ganhos e perdas resultantes do processo de conversão são transferidos para o resultado do período atendendo ao regime de competencia.

5. TESTE DE RECUPERABILIDADE PARA ATIVOS (IMPAIRMENT):

Atendendo ao conteúdo da NBC TG 1000, editada pelo **Conselho Federal de Contabilidade** através da Resolução 1255/2009, a administração da Empresa, não fez a análise sobre a recuperabilidade dos ativos submetidos a tal resolução levando em conta os principais indicadores de desvalorização, tais como: uma redução sensível, além do esperado, no valor de mercado do ativo; o valor contabil do ativo líquido é maior que o valor justo estimado; obsolescência ou dano físico de ativo; mudanças significativas que afetam o ativo; informações internas (Empresa) que espelhem desempenho econômico pior que o esperado. Porém tais ativos se encontram a valor recuperável através da venda ou do uso (valor de aquisição deduzidos de Depreciação Acumulada até 31/12/2021), dispensando assim a realização dos testes efetivos de Impairment uma vez que não exista indicaçao relevante de não recuperabilidade.

6. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE :

A Empresa declara expresamente que a elaboração e a apresentação das demonstrações contábeis estão em conformidade com o NBC TG 1000, expedido pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) através da Resoluçao

Fls 000372
Proc. Nº 017/24
Ass

1.255/2009. A administração da Empresa também procedeu ao exame contábil-tual e concluiu que a Empresa não possui prestaçao pública de contas e assim encontra-se apta a execer a faculdade pela aplicação do previsto na contabilidade.

7. PROVISÕES, ATIVOS E PASSIVOS CONTIGENTES:

Não foram efetuadas provisões, devido não haver, na opinião da administração, quaisquer obrigações e/ou quaisquer processos em discussão jurídica que se sujeita às mesams.

8. DETERMINAÇÃO DO RESULTADO:

O resultado foi apurado no último dia do mês em epígrafe obedecendo ao regime de competência. As demonstrações contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legislação societária, conforme a Lei nº 10.406/2002, nº 6.404/76 e nº 11.638/07 e demais legislações aplicaveis, atendendo também aos pronunciamentos técnicos, orientações e interpretações emitidas pelo **Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC)** e pelas normas brasileiras de Contabilidade expedidas pelo **Conselho Federal de Contabilidade (CFC)**, especialmente NBC TG 1000. O resultado apurado no ano em referência está discriminado, cujo mesmo será objeto de distribuição na proporção de cada sócio e lavrado um recibo de quitação.

RESULTADO DO PERIODO **1.250.830,22**

9. ATIVOS CIRCULANTES:

A classificacao das contas é realizada como circulante quando:
A) esperar realizar o ativo, ou prentender vende-lo ou consumi-lo duranet o ciclo operacional normal da entidade;
B) o ativo for mantindo essencialmente com finalidade de negociação;
C) Espera realizar o ativo no periodo de ate doze meses da data das demonstracoes contabeis, ou o ativo for caixa ou equivalente de caixa.

9.1-ATIVO DISPONIVEL:

Os saldos de Banco, estao de acordo com relatorios repassados pelo financeiro da empresa.

9.2- ATIVOS NÃO CIRCULANTES:

A classificacao das contas é realizada como não circulante todos aqueles fatos contabeis que não se classificam como sendo circulante, ou seja, esforço financeiro presente para realização de resultados futuros.

9.3- IMOBILIZADO:

Avaliado inicilamente ao custo historico, sendo considerados como custo todos os valores necessarios para que o imobilizado estivesse à disposicao da administracao. As aliquotas de depreciação estao fundamentadas no tempo de utilizaçaõ dos referidos bens e considerando o valor residual para fins de calculo dentro de metodo linear.

Fls 000373
Proc. Nº 017/24
Ass.

9.4- PASSIVO CIRCULANTE:

A classificacao das contas é realizada como circulante quando:
A) espera liquidar o passivo durante o ciclo oepracional normal da entidade;
B) o passivo for mantido essencialmente para a finalidade de negociacao.
C) o passivo for exigivel no periodo de ate doze meses após a data das demonstracoes contabeis;
D) ou, a entidade não tiver direito incondicional de diferir a liquidacao do passivo durante pelo menos doze meses após a data de divulgacao;
E) fornecedores, saldo aprovado pelo financeiro.

9.5-PATRIMONIO LIQUIDO:

São escrituradas as integralizacoes de recursos disponibiliazados pelo socio no ato das sua diponibilidades.

10- CONSIDERAÇÕES FINAIS:

As notas explicativas das demonstracoes contabeis podem permitir o melhor entendimento do usuario das informacoes contabeis no que diz respeito a uma tomada de decisao, pois a transparencia das notas explicativas faz compreender a real situacao economica e financeira da empresa.

Atenciosamente,

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. Em Contabilidade CRC-MA 010119

Fls 000374
Proc. Nº 017/24
Ass

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome do Livro: DIÁRIO

N° de Ordem: 8

o presente termo contém um livro do tipo Diário, com páginas numeradas do **n° 1 a 34**, e serviu para escrituração no período de **01/01/2023 a 31/12/2023**, da empresa **JR CONSTRUCOES LTDA**.

Vitoria do Mearim-MA, 31 de dezembro de 2023.

Jose Domingos da Silva
Socio Administrador
CPF: 106.818.683-68

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. Contabilidade CRC-MA:010119

0010375
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JR CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
10681868368	JOSE DOMINGOS DA SILVA
91878683349	PABLO ODEON DOS SANTOS LADWIG

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 03/05/2024 16:31 SOB Nº 20240583299.
PROTOCOLO: 240583299 DE 30/04/2024. NIRE: 21200838625.
JR CONSTRUCOES LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 03/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA
Fls 010376
Proc. Nº 017/24
Ass

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12305154006 em 18/04/2023, protocolo 230509770. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	JR CONSTRUCOES LTDA
Número de Registro:	21200838625
CNPJ:	19117372000120
Munícipio:	Vitória do Mearim

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	7
Início e Termino da Escrituração:	01/12/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
10681868368	JOSE DOMINGOS DA SILVA	
91878683349	PABLO ODEON DOS SANTOS LADWIG	MA010119

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2023 13:05 SOB Nº 20230509770.
PROTOCOLO: 230509770 DE 17/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12305154006. NIRE: 21200838625.
JR CONSTRUCOES LTDA

JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito comprova *o de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos c digos de verifica *o.

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

Fls 000377
Proc. Nº 01/24
Ass.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade n° 12406304826 em 03/05/2024, protocolo 240583299. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	JR CONSTRUCOES LTDA
Número de Registro:	21200838625
CNPJ:	19117372000120
Munícipio:	Vitória do Mearim

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	8
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
10681868368	JOSE DOMINGOS DA SILVA	
91878683349	PABLO ODEON DOS SANTOS LADWIG	MA010119

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 03/05/2024 16:31 SOB Nº 20240583299.
PROTOCOLO: 240583299 DE 30/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12406304826. NIRE: 21200838625.
JR CONSTRUCOES LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 03/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

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

000378
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

DECIMA ALTERACAO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA

JR CONSTRUCOES LTDA

CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

RUA ESTRADA DE VIANA, N°15 A, ALTO SÃO FRANCISCO,

CEP: 65.350-000 VITORIA DO MEARIM-MA

JOSE DOMINGOS DA SILVA, brasileiro, casado em comunhão parcial, empresário, nascido 25/09/1955, na cidade de Vitoria do Mearim-MA, **RG: 576759951 SSP-MA** e **CPF sob N° 106.818.683-68**, residente e domiciliada à **Rua da Faveira, n°25, Puraqueu, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000.**

RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA, brasileira, solteira, empresária, nascida em Presidente Dutra-MA, em 15/11/1983, portadora do CPF: 963.074.123-72 e RG: 841659974 SSP-MA, residente e domiciliada na Rua da Caema, n°06, Coque, Zona Rural, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000.

Únicos sócios da empresa, **JR CONSTRUCOES LTDA**, com sede na **RUA ESTRADA DE VIANA, N°15 A, ALTO SÃO FRANCISCO, CEP:65.350-000, VITORIA DO MEARIM-MA**, inscrita no **CNPJ:19.117.372/0001-20**, com seu **Ato Constitutivo**, devidamente registrado e arquivado na **JUCEMA** sob **NIRE: 21200838625**, resolve na melhor forma de direito alterar o **Ato Constitutivo e Consolidar**, conforme clausulas e seguintes condições:

CLAUSULA PRIMEIRA: RETIRADA DE SOCIO:

Neste ato, retira-se da sociedade o sócio **RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA**, brasileira, solteira, empresária, nascida em Presidente Dutra-MA, em 15/11/1983, portadora do CPF: 963.074.123-72 e RG: 841659974 SSP-MA, residente e domiciliada na Rua da Caema, n°06, Coque, Zona Rural, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000, acima qualificado, possuidor do capital social no valor de R$: 400.000,00(Quatrocentos Mil Reais),dividido em 400.000(quatrocentos mil quotas), cedendo e transferindo a totalidade do seu capital social para o agora o socio único **SR° JOSE DOMINGOS DA SILVA** , brasileiro, casado em comunhão parcial, empresário, nascido 25/09/1955, na cidade de Vitoria do Mearim-MA, **RG: 576759951 SSP-MA** e **CPF sob N° 106.818.683-68**, residente e domiciliada à **Rua da Faveira, n°25, Puraqueu, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000** , O qual declara haver recebido todos os seus direitos e haveres perante a **SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA**, nada mais tendo a reclamar seja a que título ou tempo for dando-lhe plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

Fls 000379
Proc. Nº 012/24
Ass

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo socio da seguinte forma:

Socio	Quotas	Valor	%
Jose Domingos da Silva	**800.000**	**R$:800.000,00**	**100,00**

As demais cláusulas do contrato social e posteriores alterações permanecerão inalteradas, com exceção daqueles que foram alterados pelo presente instrumento de alteração contratual.

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

CONSOLIDACAO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA

JR CONSTRUCOES LTDA

CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

RUA ESTRADA DE VIANA, N°15 A, ALTO SÃO FRANCISCO,

CEP: 65.350-000 VITORIA DO MEARIM-MA

CLAUSULA PRIMEIRA:NOME COMERCIAL

A empresa gira sob a denominação social de **JR CONSTRUCOES LTDA, com sede na Rua Estrada de Viana, n°15 A, Alto São Francisco, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000**, estado do maranhão, podendo a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLAUSULA SEGUNDA- OBJETO SOCIAL:
A empresa tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:
4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

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

4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO
4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO

4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS

Fl 000380
Proc. Nº 07/24
Ass

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA

4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS

4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL

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

4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE ÁGUA

4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO

7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR

3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS

4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO

8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS

4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4757-1/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PECAS E ACESSORIOS PARA APARELHOS ELETROELETRONICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMATICA E COMUNICACAO.

CLAUSULA TERCEIRA-PRAZO DE DURACAO:
O prazo de duração é por tempo indeterminado, iniciou suas atividades em 19/09/2013

CLAUSULA QUARTA- DO CAPITAL SOCIAL:
O capital da empresa é de **R$:800.000,00 (Oitocentos Mil Reais)**, divididos em 800.000(oitocentas mil quotas) no valor de R$: 1,00(um real) cada, já integralizadas em moeda corrente do país, pelo socio:

SOCIOS	QUOTAS	VALOR	%
JOSE DOMINGOS DA SILVA	**800.00**	**R$:800.000,00**	**100**
TOTAL	**800.00**	**R$:800.000,00**	**100**

000381
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

CLAUSULA QUINTA- DA CESSAO DE QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem consentimento do outro socio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando-se realiza a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLAUSULA SEXTA- DA RESPONSABILIDADE
A responsabilidade de cada socio e restrita ao valor de sua quota, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLAUSULA SETIMA-DA ADMINISTRACAO E DO PRÓ-LABORE
A administração da sociedade será exercida pelo socio, JOSE DOMINGOS DA SILVA, que assina isoladamente e/ou em conjunto, ambos com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passiva, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários. O administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, ajustada anualmente em comum acordo, dentro do limite estabelecido pela legislação do imposto de renda.

CLAUSULA OITAVA- DO EXERCICIO SOCIAL, BALANCO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS
O exercício social encerrara em 31 de dezembro de cada ano, quando o(s) administrador(es), prestara(ao) contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. Nos quatros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLAUSULA NONA- DA RETIRADA OU FALECIMENTO DO SOCIO
Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer socio, a sociedade não se dissolvera, continuará suas atividades com herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente, inexistindo interesse na continuidade da sociedade esta será liquidada após a apuração do BALANCO PATRIMONIAL na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas. Em nenhuma

000382
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

hipótese a sociedade poderá continuar com apenas um socio por mais de 180 (cento e oitenta) dias.
Parágrafo Único: o mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva e relação a um socio.

CLAUSULA DECIMA- PORTE EMPRESARIAL
Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como **EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP**, nos termos da Lei Complementar n°123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses da exclusão relacionadas no 4° do art. 3° da mencionada lei (art.3°, II, LC n°123, de 2006).

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA- DO DESEMPEDIMENTO
Os administradores, declaram , sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos da lei, a pene que vede, ainda que temporariamente, o aceso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevacariação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA:
Fica eleito o foro da Comarca de Vitoria do Mearim-MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA:
As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato, serão supridas ou resolvidas com base na Lei 2.002, no novo **CODIGO CIVIL BRASILEIRO**, e noutras disposições legais que lhes forem aplicáveis.
E por se acharem em perfeito acordo em tudo quando neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato assinando em única via, destinada ao registro e arquivamento na **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHAO(JUCEMA)**, para que produza os efeitos legais.

Vitória do Mearim-MA, 02 de agosto de 2023.

JOSE DOMINGOS DA SILVA
CPF: 106.818.683-68
SOCIO ADMINISTRADOR

RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA
CPF: 963.074.123-72
SOCIO

Fls 000383
Proc. Nº 01/24
Ass

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JR CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
10681868368	JOSE DOMINGOS DA SILVA
96307412372	RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/08/2023 10:19 SOB Nº 20230978843.
PROTOCOLO: 230978843 DE 02/08/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12311472456. CNPJ DA SEDE: 19117372000120.
NIRE: 21200838625. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/07/2023.
JUCEMA
JR CONSTRUCOES LTDA

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

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

000384
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

ATIVO		
CIRCULANTE		
DISPONIVEL		
Caixa e Bancos		808.532,24
CLIENTES		
Duplicatas a Receber		287.107,46
ESTOQUES		
Mercadorias para Revenda		574.214,92
Produtos em Elaboração		143.553,73
NÃO CIRCULANTE		
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		
Contas a Receber		34.452,90
IMOBILIZADO/PERMANENTE		
Moveis e Utencilios		776.000,00
Maquinas e Equipamentos		466.549,62
Veiculos		114.842,98
(-)Depreciação Acumulada		-27.147,85
TOTAL DO ATIVO	**R$**	**3.178.105,99**

PASSIVO		
CIRCULANTE		
OBRIGAÇÕES A FORNECEDORES		
Fornecedores Nacionais		717.768,65
TRIBUTOS A RECOLHER		
ICMS a Recolher		56.020,41
ISS à Recolher		14.872,17
Imposto de Renda a Recolher		6.459,92
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		
Banco		43.324,52
NÃO CIRCULANTE		
EXIGEL A LONGO PRAZO		
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		
Financiamentos Bancario		288.830,10
PATRIMONIO LIQUIDO		
CAPITAL SOCIAL		800.000,00
Lucros/Prejuizos Acumulados		1.250.830,22
RESULTADO DO EXERCICIO		**1.250.830,22**
TOTAL DO PASSIVO	**R$**	**3.178.105,99**

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO 31 de DEZEMBRO 2023

JR CONSTRUCOES LTDA

EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO

VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000

CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

Fls 000385
Proc. Nº 017/
Ass

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**1.250.830,22**
(+)ABATIMENTOS E DEVOLUÇÕES	-36.274,08
RECEITA LIQUIDA	**1.287.104,30**
(+)Custo de Produtos ou Mercadorias Vendidas	-489.099,63
LUCRO BRUTO	**798.004,66**
(+)DESPESAS COM VENDAS	-35.910,21
(+)DEPESAS ADMINISTRATIVAS	-19.950,12
(+)DESPESAS FINANCEIRAS	-27.930,16
(+)DESPESAS DE DEPRECIAÇÃO	-15.960,09
RESULTADO ANTES IRPJ CSLL	**698.254,08**
(+)PROVISÕES IRPJ E CSLL	-167.580,98
RESULTADO LIQUIDO	**530.673,10**

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

Fls 000386
Proc. Nº 017/24
Ass

JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, Nº15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

ANALISE ECONOMICA FINANCEIRA

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL: (ILG)
1,64

INDICE DE SOLVENCIA GERAL: (SG)
2,82

INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE: (ILC)
2,16

INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL(IET)
0,09

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

Fls 000387
Proc. Nº 017/24
Ass

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JR CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
10681868368	JOSE DOMINGOS DA SILVA
91878683349	PABLO ODEON DOS SANTOS LADWIG

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/05/2024 16:16 SOB Nº 20240583400.
PROTOCOLO: 240583400 DE 03/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406303226. CNPJ DA SEDE: 19117372000120.
NIRE: 21200838625. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 30/04/2024.
JR CONSTRUCOES LTDA

JUCEMA

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

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

Fls 000388
Proc. Nº 017/24
Ass

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

ATIVO		
CIRCULANTE		
DISPONIVEL		
Caixa e Bancos		784.532,24
CLIENTES		
Duplicatas a Receber		207.107,46
ESTOQUES		
Mercadorias para Revenda		414.214,92
Produtos em Elaboração		103.553,73
NÃO CIRCULANTE		
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		
Contas a Receber		24.852,90
IMOBILIZADO/PERMANENTE		
Moveis e Utencilios		776.000,00
Maquinas e Equipamentos		336.549,62
Veiculos		82.842,98
(-)Depreciação Acumulada		-23.907,85
TOTAL DO ATIVO	**R$**	**2.705.745,99**

PASSIVO		
CIRCULANTE		
OBRIGAÇÕES A FORNECEDORES		
Fornecedores Nacionais		517.768,65
TRIBUTOS A RECOLHER		
ICMS a Recolher		40.410,81
ISS à Recolher		10.728,17
Imposto de Renda a Recolher		4.659,92
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		
Banco		31.252,52
NÃO CIRCULANTE		
EXIGEL A LONGO PRAZO		
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		
Financiamentos Bancario		208.350,10
PATRIMONIO LIQUIDO		
CAPITAL SOCIAL		800.000,00
Lucros/Prejuizos Acumulados		1.092.575,82
RESULTADO DO EXERCICIO		**1.092.575,82**
TOTAL DO PASSIVO	**R$**	**2.705.745,99**

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2022

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Rafaella de Oliveira Silva
CPF: 963.074.123.72
Socio

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

Fls 000389
Proc. Nº 017/24
Ass

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA

DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
CONCORRÊNCIA Nº 017/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1901/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA.

.

Empresa Solicitante: JR CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 19.117.372/0001-20

A Secretaria de Estado de Administração Penitenciária, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

SÃO LUÍS (MA), 05 DE JUNHO DE 2024

KELLY CRISTINA CARVALHO
Secretária Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária

473

Documento assinado eletronicamente por **KELLY CRISTINA CARVALHO, SECRETÁRIO(A) ADJUNTO(A) DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA**, em 05/06/2024, às 15:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ma.gov.br/autenticidade informando o código verificador **1771653** e o código CRC **67446436**.

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO 31 de DEZEMBRO 2022

JR CONSTRUCOES LTDA

EST VIANA, N°15-A, ALTO SÃO FRANCISCO

VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000

CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

Fls 000390
Proc. Nº 017/24
Ass

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**1.092.575,82**
(-)ABATIMENTOS E DEVOLUÇÕES	-31.684,70
RECEITA LIQUIDA	**1.124.260,52**
(-)Custo de Produtos ou Mercadorias Vendidas	-427.219,00
LUCRO BRUTO	**697.041,52**
(-)DESPESAS COM VENDAS	-31.366,87
(-)DEPESAS ADMINISTRATIVAS	-17.426,04
(-)DESPESAS FINANCEIRAS	-24.396,45
(-)DESPESAS DE DEPRECIAÇÃO	-13.940,83
RESULTADO ANTES IRPJ CSLL	**609.911,33**
(-)PROVISÕES IRPJ E CSLL	-146.378,72
RESULTADO LIQUIDO	**463.532,61**

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2022

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Rafaella de Oliveira Silva
CPF: 963.074.123.72
Socio

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

000391
Fls
Proc. Nº 01/24
Ass

JR CONSTRUCOES LTDA
EST VIANA, Nº15-A, ALTO SÃO FRANCISCO
VITORIA DO MEARIM-MA, CEP:65.350-000
CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

ANALISE ECONOMICA FINANCEIRA

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL: (ILG)

1,89

INDICE DE SOLVENCIA GERAL: (SG)

3,33

INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE: (ILC)

2,50

VITORIA DO MEARIM-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2022

Jose Domingos da Silva
CPF: 106.818.683-68
Socio administrador

Rafaella de Oliveira Silva
CPF: 963.074.123.72
Socio

Pablo Odeon dos Santos Ladwig
Tec. de Contabilidade CRC-MA: 010119

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Fls 000392
Proc. Nº 01/24
Ass

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JR CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
10681868368	JOSE DOMINGOS DA SILVA
91878683349	PABLO ODEON DOS SANTOS LADWIG
96307412372	RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/04/2023 16:44 SOB Nº 20230509800.
PROTOCOLO: 230509800 DE 28/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305764432. CNPJ DA SEDE: 19117372000120.
NIRE: 21200838625. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/04/2023.
JR CONSTRUCOES LTDA

JUCEMA

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

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

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº01 DA SOCIEDADE **"JR CONSTRUÇÕES LTDA ME"**

000393
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

Pelo presente instrumento particular de contrato social:

JOSE DOMINGO DA SILVA, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, nascido em Vitoria do Mearim, em 25/09/1955, empresário, portador de CPF n° 106.818.683-68 e RG n° 57675996-1 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua da Faveira, N° 25, Puraqueu, Vitoria do Mearim - MA, CEP 65.350-000

RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA, brasileira, solteira, nascida em Presidente Dutra _ MA, em 15/11/1983, enfermeira, portadora do CPF n° 963.074.123-72 e RG n° 841659974 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua da Caema, N° 06, Coque, Zona Rural, Vitoria do Mearim - MA, CEP 65.350-000.

Únicos Sócios da Empresa: **JR CONSTRUÇÕES LTDA ME,** com sede na Rua da Caema, n° 06, Coque, Zona Rural, Vitoria do Mearim, CEP 65.350-000, registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, sob o NIRE n° 21200838625 por despacho em 19/09/2013, inscrita no CNPJ n° 19.117.372/0001-20, **resolvem, alterar, e consolidar o contrato social**, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO

CLÁUSULA PRIMEIRA.

A sociedade que vinha exercendo suas atividades no endereço na **RUA DA CAEMA, N° 06, COQUE, ZONA RURAL, VITORIA DO MEARIM, CEP 65.350-000.** Passa a fazê-lo no seguinte endereço **ESTRADA VIANA, N ° 15-A, ALTA SÃO FRANCISCO, VITORIA DO MEARIM, CEP 65.350-000.**

Fls 0010394
Proc. Nº 017/24
Ass

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o CONTRATO SOCIAL

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade gira sob o nome empresarial de **JR CONSTRUÇÕES LTDA ME** e tem sede na **ESTRADA VIANA, N ° 15-A, ALTA SÃO FRANCISCO, VITORIA DO MEARIM, CEP 65.350-000.** Podendo, todavia estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele mediante alteração assinada por todos os sócios.

DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade terá como objeto social as seguintes atividades:

4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS;

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS;

4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO;

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;

4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO;

4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS;

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM;

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;

4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS;

Fls 000395
Proc. Nº 017/24
Ass

4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL;

4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL;

4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO;

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES;

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA;

4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;

4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;

7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;

4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO;

7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;

3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;

3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS;

4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS;

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade iniciará suas atividades em 19/09/2013 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

000396
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA. O capital social é de R$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais), dividido em 300.000 (Trezentas Mil) quotas de valor nominal R$ 1,00 (um real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País pelos sócios e distribuídos entre eles da seguinte forma:

NOME DOS SÓCIOS	QUANTIDADE DE QUOTAS	VALOR EM R$	%
JOSE DOMINGOS DA SILVA	150.000	150.000,00	50
RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA	150.000	150.000,00	50
TOTAL	300.000	300.000,00	100

DA CESSÃO DE QUOTAS

CLÁUSULA QUINTA. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA RESPONSABILIDADE

CLÁUSULA SEXTA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

000397

Proc. Nº 014/24

Ass.

DA ADMINISTRACÃO E DO PRÓ LABORE

CLÁUSULA SÉTIMA. A administração da sociedade será exercida pelo sócio, **JOSE DOMINGOS DA SILVA,** que assina isoladamente e/ou em conjunto, ambos com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passiva, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

O administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, ajustada anualmente em comum acordo, dentro do limite estabelecido pela legislação do imposto de renda.

DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA OITAVA. O exercício social encerrará em 31 de dezembro de cada ano, quando o(s) administrador(es) prestará(ão) contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

Fls 000398
Proc. Nº 01/14
Ass.

DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

CLÁUSULA NONA. Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade não se dissolverá, continuará suas atividades com herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Inexistindo interesse na continuidade da sociedade esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas. Em nenhuma hipótese a sociedade poderá continuar com apenas um sócio por mais de 180 (cento e oitenta) dias. Parágrafo Único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

DO DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA. O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

0010399
Fls
Proc. Nº 017/24
ASS

DO PORTE EMPRESARIAL

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. Declaro para os devidos fins e sob as penas da Lei, o enquadramento da empresa como **ME (MICROEMPRESA),** onde a receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso II do art. 3° da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. Em atendimento ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006, a empresa vai utilizar em seu nome empresarial a expressão **ME.**

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Fica eleito o Foro da Comarca de Vitoria do Mearim - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Vitoria do Mearim - MA, 22 de Março de 2018

JOSE DOMINGOS DA SILVA
Sócio – Administrador

RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA
Sócia

000400
Fls
Proc. Nº 017/24
Ass

NONA ALTERACAO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA

JR CONSTRUCOES LTDA

CNPJ:19.117.372/0001-20 NIRE: 21200838625

RUA ESTRADA DE VIANA, N°15 A, ALTO SÃO FRANCISCO,

CEP: 65.350-000 VITORIA DO MEARIM-MA

JOSE DOMINGOS DA SILVA, brasileiro, casado em comunhão parcial, empresário, nascido 25/09/1955, na cidade de Vitoria do Mearim-MA, **RG: 576759951 SSP-MA** e **CPF sob N° 106.818.683-68**, residente e domiciliada à **Rua da Faveira, n°25, Puraqueu, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000.**

RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA, brasileira, solteira, empresária, nascida em Presidente Dutra-MA, em 15/11/1983, portadora do CPF: 963.074.123-72 e RG: 841659974 SSP-MA, residente e domiciliada na Rua da Caema, n°06, Coque, Zona Rural, Vitoria do Mearim-MA, CEP:65.350-000.

Únicos sócios da empresa, **JR CONSTRUCOES LTDA**, com sede na **RUA ESTRADA DE VIANA, N°15 A, ALTO SÃO FRANCISCO, CEP:65.350-000, VITORIA DO MEARIM-MA**, inscrita no **CNPJ:19.117.372/0001-20**, com seu **Ato Constitutivo**, devidamente registrado e arquivado na **JUCEMA** sob **NIRE: 21200838625**, resolve na melhor forma de direito alterar o **Ato Constitutivo e Consolidar**, conforme clausulas e seguintes condições:

CLAUSULA PRIMEIRA: ATIVIDADES
As atividades passam ser:

4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

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

4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO
4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO

4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA

4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS

Fls 000401
Proc. Nº 011/24
Ass

4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL

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

4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE ÁGUA

4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO

7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR

3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS

4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO

8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS

4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4757-1/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PECAS E ACESSORIOS PARA APARELHOS ELETROELETRONICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMATICA E COMUNICACAO.

CLAUSULA SEGUNDA: CAPITAL SOCIAL

Fica alterado neste Ato o capital social, que é de **R$: 500.000,00(quinhentos mil reais)** para **R$:800.000,00(oitocentos mil reais)**. Em decorrência da alteração do capital social da empresa, que era de **R$:500.000,00(quinhentos mil reais)** passa a ser de **R$:800.000,00(oitocentos mil reais)**, sendo **R$:300.000,00(trezentos mil reais)**, integralizados neste ato, divididos em **800.000(oitocentas mil quotas)** no valor de **1,00(um real)** cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, fica distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SOCIOS	QUOTAS	VALOR	%
JOSE DOMINGOS DA SILVA	400.00	R$:400.000,00	50
RAFAELLA DE OLIVEIRA SILVA	400.00	R$:400.000,00	50
TOTAL	800.00	R$:800.000,00	100