PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

C A P A

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2022
PROC. ADM. Nº 0037/2021

Modalidade: DISPENSA DE LICITAÇÃO

DATA DA CONTRATAÇÃO: 17/01/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha.

VENCEDOR(ES) DO CERTAME

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, valor total R$ 454.033,05 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trinta e três reais e cinco centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 001
Proc. Nº 009/22
Ass

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em **04 de Janeiro de 2022**, procedeu-se a abertura do **processo administrativo nº 0037/2022,** que tem por objeto a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Chapadinha - MA, 04 de Janeiro de 2022.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Estado do Maranhão
Governo Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha

Fls 0002
Proc. Nº 002/22
Ass

SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação dos itens abaixo discriminados necessários para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha,** para qual solicitamos as providências necessárias, conforme projeto básico em anexo.

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.
01	Reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha	Serviço	01

Justificativa:

Após visita in loco realizada pelos técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo no prédio locado onde funciona hoje a Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito, no município de Chapadinha para vistoria em suas salas daquela dependência em julho de 2021 uma vez que seria feitas adequações nos alojamentos daquele local. Por outro lado, esta equipe juntamente com seu secretário verificaram a possibilidade de reforma um prédio próprio do município e nele providenciar as devidas reformas e adequações necessárias.

Em atenção a equipe da guarda municipal e agente de trânsitos que trabalham em regime de escala e disponibilidade de 14 hs, sendo assim necessário sua permanência nas dependências do município para cumprir sua carga horaria e prestar serviços com zelo e eficiência em um local mais espaçoso com as devidas repartições necessárias para cumprir todos as demandas, assim como acomodação para veículos.

Em junho de 2021, foi aberto processo licitatório pelo município de Chapadinha para reforma e adequação do prédio localizado na praça do mercado, procedimento este que foi homologado e contratado, mas infelizmente após solicitado o inicio dos serviços por parte da empresa vencedora do certame, houve assim descumprimento dos prazos o que prejudicou o inicio dos trabalhos e naquele período especificado no cronograma de execução da obra. O município abriu processo administrativo para apurar os fatos atendendo todos os prazos para período recursal e finalmente em dezembro de 2021 foi celebrado termo de rescisão unilateral em razão da inexecução total do objeto da licitação.

Pela necessidade e urgência em atender as necessidades acima apontadas a Secretaria Municipal de Administração juntamente com a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, achou mais prudente autorizar a dispensa de licitação com embasamento legal no Art. 24, inciso XI da Lei nº 8.666/93.

Chapadinha, 06 de Janeiro de 2021.

Leila Maria Silva Pessoa
Secretária Municipal de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Leila Maria Silva Pessoa
Secretária Municipal de Administração

Fls 1003
Proc. Nº 003/22
Ass

SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA – MA.

CHAPADINHA - MA / BAIRRO: CRUZ

CHAPADINHA – MA

JANEIRO/2022

SUMÁRIO

Fls 1004
Proc. Nº 002/22
Ass

I–MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II – ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS

III – PLANTAS E ANEXOS

Fls 005
Proc. Nº 002/22
Ass

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fls 006
Proc. Nº 009/22
Ass.

OBRA:

Serviços de reforma e adequação para Secretaria Municipal de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito.

ENDEREÇO:

Rua Vinte e Um de Abril, S/N, Cruz, Chapadinha – MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil Fernando Franklin da Silva, CREA – MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

Fls 007
Proc. Nº 002/22
Ass

Sumário

1.0 INTRODUÇÃO 3
1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO 3
2.0 ARQUITETURA 3
2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS 3
2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS 3
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES 4
3.1 PLACA DA OBRA 4
3.2 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS 4
3.3 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO 4
4.0 ESTRUTURAL 5
4.1 PILARES E VIGAS 5
4.1.1 LAJE CELA DE TRIAGEM 5
4.1.2 LAJE PAIOL 5
5.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES 5
5.1 MURO EXTERNO 6
5.2 PILARES 6
5.2.1 CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR 6
6.0 COBERTURA 6
6.1 FORRO 6
7.0 PAVIMENTAÇÃO 7
7.1 CALÇADA 7
7.2 ESTACIONAMENTO 7
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 7
8.1 ESGOTO 7
9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 8
9.1 ÁGUA FRIA 8
9.1.1 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS 8
9.1.2 DRENAGEM DE AR CONDICIONADO 8
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 9
10.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO 9
10.2 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO 10
10.3 CFTV 11
11.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO 12
12.0 REVESTIMENTO DE PAREDES 12
13.0 PISO 12
14.0 ESQUADRIAS 12
14.1 PORTAS 12
14.1.1 JANELAS 13
15.0 PINTURA 14
15.1 PINTURA INTERNA 14
15.1.1 PINTURA EXTERNA 14
15.1.2 PINTURA DE ESQUADRIASS 14
16.0 SERVIÇOS FINAIS 14

Fernando Franklin da Silva
Engº Civil
CREA

Fls 008
Proc. Nº 009/22
Ass.

1.0 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.

2.0 ARQUITETURA
2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de reforma e adequação para Secretaria Municipal de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito, na cidade de Chapadinha - Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 697,44m², perímetro de 106,94m, com taxa de ocupação de 90,02%.

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 reforma segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura látex PVA nas paredes internas e látex acrílica em paredes externas, pintura esmalte sintético brilhante em esquadrias de madeira e pintura esmalte sintético acetinado em esquadrias 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.

Fernando Franklim da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA

Fls 009
Proc. Nº 002/22
Ass

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 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.

3.2 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS

As demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações, deve levar em consideração o projeto, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

Será demolida paredes de alvenaria de bloco cerâmico, reboco e revestimento cerâmico, todas de forma manual. Será executada a remoção de portas de madeira, retirada de caixas de ar condicionado, retirada de forro de gesso, remoção de forro PVC, remoção de grades de ferro, retirada de louças e metais.

3.3 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO

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. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão os serviços de escavação de valas para infraestrutura do prédio, aterro e reaterro, todos de forma manual.

Fernando Franklim da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA

Fls 010
Proc. Nº 002/22
Ass

4.0 ESTRUTURAL

4.1 PILARES E VIGAS

As formas dos pilares e vigas 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 chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA-60 de 5mm, executado com concreto FCK=25MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

4.1.1 LAJE CELA DE TRIAGEM

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e concretagem de laje pré-moldadas (lajota e vigota) para a Cela de Triagem.

4.1.2 LAJE PAIOL

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e concretagem de laje pré-moldadas (lajota e vigota) para Sala de Paiol.

5.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES

Tijolos cerâmicos de seis furos 9x19x14cm, 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 manual.

5.1 MURO EXTERNO

Execução de muro de alvenaria com tijolos cerâmicos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme. Preparo da argamassa de assentamento de forma manual.

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-[illegible]-4

Fls 011
Proc. Nº 002/22
Ass

5.2 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 chapa de madeira compensada E=17mm, 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.

5.2.1 CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 8mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FC9K=20Mpa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

6.0 COBERTURA

Será realizado a revisão e recuperação em telhado de fibrocimento com telha cimentícia ondulada 6mm 2,44x1,10mm.

6.1 FORRO

Será instalado forro de PVC com medidas de 8mmx20x6m ou 10mmx20x6m, em todos os cômodos internos do prédio, no projeto está especificado a sua altura, a base de sustentação poderá ser a parte inferior de lajes ou a estrutura da cobertura, deve ser aplicado a uma altura que seja possível a instalação de um sistema de iluminação direta dando um acabamento agradável.

Deverá ser executado por um profissional da área, com isso será determinado o pé direito e demarcado a área com pregos que fixaram as placas de gesso que serão niveladas e sustentadas por arame galvanizado. As placas deverão estar alinhadas de encaixadas umas nas outras.

Fernando Franklim da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 021.607-4

Fls 012
Proc. Nº 002/22
Ass

7.0 PAVIMENTAÇÃO

7.1 CALÇADA

Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco E=10cm, e contrapiso em argamassa E=2cm, estrutura não armada.

7.2 ESTACIONAMENTO

Execução de Piso de concreto com concreto moldado in loco E=10cm, e contrapiso em argamassa E=2cm, estrutura não armada.

8.0 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 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.

Fernando Joaquim da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111660307-4

Fls 013
Proc. Nº 002/22
Ass

8.1 ESGOTO

Deverá ser executado fossa séptica e sumidouros em anéis de concreto armado, dimensionados para 50 pessoas (contribuintes), tento por objetivo armazenar os esgotos por um determinado período de tempo, deverá ser executado por um profissional da área, dimensionada para um intervalo de limpeza de 4 anos.

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1 ÁGUA FRIA

Deverá ser executado a colocação de caixa d'água de polietileno de 2.000L, com todos os seus acessórios para o seu devido funcionamento.

9.1.1 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de lavatório, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada bacia de louça com caixa acoplada da cor branca, após a colocação as mesmas e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, o vaso sanitário deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final.

Deverão ser instalados acessórios nos banheiros como sifão de plástico, engaste PVC para as bacias sanitárias e torneiras, assentos sanitários convencionais, válvula de plástico, torneira plástica e dispenser de papel, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

Será instalado um banheiro PNE destinado para cadeirantes, contendo uma bacia sanitária para cadeirante fixada com parafusos e rejuntada no piso, além de conter barras de apoio em aço inox de 60 e 80 cm que deveram ser fixadas nas paredes, deverá apresentar uma válvula de descarga ½ com acabamento metálico cromado.

9.1.2 DRENAGEM DE AR CONDICIONADO

Serão embutidos tubos de PVC de 40mm para realizar a captação correta dos drenos dos aparelhos de ar condicionado..

Fernando Joaquim da Silva
Engenheiro Civil
CREA

Fls 014
Proc. Nº 002/22
Ass.

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples de 1 e 2 módulos, 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 tipo Painel Led de embutir, luminária de sobrepor de potência máxima de 60W e lâmpadas de LED com potência máxima de 24W, luz branca, fornecimento e instalação. Luminária industrial do tipo pendente de potência máxima de 200W e Refletor externo para lâmpadas com potência máxima de 1000W/220V, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- 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.

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

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

As lâmpadas LED obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- Os bulbos serão isentos de impurezas, manchas ou defeito que prejudiquem seu desempenho.

Tensão nominal (V), as lâmpadas apresentarão, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base;

- Potência nominal (W)
- Nome do fabricante ou marca registrada

Fernando Franklim da Silva
Engenheiro Civil
CREA 110238207-4

Fls 015
Proc. Nº 002/22
Ass

As tomadas altas de embutir para luz e força de 10a/250v serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou "tombade" e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77.

Deverão ser utilizadas para as luzes de emergência, e destinadas aos ventiladores das salas de aula.

Todos os materiais empregados deverão atender as normas da ABNT.

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos flexíveis e corrugado de 25 mm (3/4) serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

Serão usados apenas disjuntores monopolar e tripolar tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada.

Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

10.2 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 20A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- 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.

As tomadas altas de embutir para luz e força de 10a/250v serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou "tombade" e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos flexíveis e corrugado de 25 mm (3/4) serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

Fernando [illegible]m da Silva
Engº Civil
CREA-MA [illegible]

Fls 016
Proc. Nº 002/22
Ass

Serão usados apenas disjuntores monopolar e tripolar tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada.

Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

10.3 CFTV

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

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

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos flexíveis e corrugado de 16 mm serão de PVC flexível, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações e normas técnicas. O conjunto de matérias escolhidos para a execução do objeto devem funcionar perfeitamente em conjunto, sob pena de impugnação dos mesmos pela Fiscalização.

Os cabos de cabeamento estruturado, as fibras óticas, os cabos UTP e os cabos CI deverão ser lançados em condutos próprios, em hipótese algumas estes cabos poderão ser lançados em condutos destinados à energia elétrica. Observo que todos os materiais especificados e citados no projeto deverão obedecer as suas respectivas normas técnicas. Essas normas técnicas são estabelecidas pela NBR (ABNT) no Brasil. Em caso de omissão da NBR (ABNT) deverá ser observado as normas internacionais como a ANSI, ISO, IEC, por exemplo.

Fernando Franklim da Silva
Engenheiro Civil

Fls 017
Proc. Nº 002/22
Ass.

11.0 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 2 w, sem reator.

Placas de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, deverá estar fixada 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 os extintores de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe B, sinalizados com placas de identificação.

12.0 REVESTIMENTO DE PAREDES

Realização emboço em paredes de alvenaria de tijolo cerâmico de seis furos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme, traço 1:2:8, aplicado internamente, preparando para o recebimento de pintura.

13.0 PISO

Realização de contrapiso em argamassa, com traço 1:4 com espessura de 2cm, totalmente nivelado para o recebimento do revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada e com dimensões 45x45cm, garantindo um bom assentamento. Na garagem será realizado piso de alta resistência de 12mm.

14.0 ESQUADRIAS

14.1 PORTAS

- P01 - (0,60m x 2,10m) - Porta de abrir, 1 folha em madeira semi-oca, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca.
- P02 - (0,80m x 2,10m) - Porta de abrir, 1 folha em madeira semi-oca, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca; forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

Fernando Graham da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 021.[illegible]

Fls 018
Proc. Nº 002/22
Ass

- P03 – (0,90m x 2,10m) – Porta de abrir, 1 folha em madeira semioca fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, instalar barra de acessibilidade em aço inox, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm.
- P05 – (1,80m x 2,10m) – Porta de abrir, estrutura de vidro temperado, 2 folhas.
- P06 – 0,90m x 2,10m) – Porta de ferro para cela, revestida em chapa de aço 3mm, de abrir.
- P07 – (0,80m x 2,10m) - Porta de abrir, 1 folha de estrutura laminada, ferro galvanizado
- PTF01 – (2,50m x 3,60m) – Portão de abrir, duas folhas, em tubo de ferro galvanizado.
- PA01 – (4,80m x 3,60m) – Portão de correr, 1 folha, em alumínio, vazado em tubos.

Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, instalação do batente, fechadura descritas e instaladas.

14.1.1 JANELAS

• JA01 - (1,00m x 1,00m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro canelado 3mm, pintura branca.

• JA02 - (1,20m x 1,00m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro canelado 3mm, pintura branca.

• JA03 - (1,50m x 1,00m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro canelado 3mm, pintura branca.

• JA04 - (1,50m x 1,20m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro canelado 3mm, pintura branca.

• BA01 - (0,80m x 0,50m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro canelado 3mm, pintura branca.

Fernando Franklim da Silva
Engenheiro Civil
CREA

Fls 019
Proc. Nº 002/22
Ass.

15.0 PINTURA

15.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento, para aplicação manual de pintura com tinta látex PVA, na cor branco gelo, duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

15.1.1 PINTURA EXTERNA

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

15.1.2 PINTURA DE ESQUADRIAS

As esquadrias de madeira receberão uma pintura em esmalte sintético fosco, conforme especificações contidas no projeto.

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

16.0 SERVIÇOS FINAIS

Para a entrega da obra será realizada a limpeza geral em 627,82m² de área construída, instalada a placa de inauguração em alumínio no interior da edificação, e lona com impressão digital na fachada.

Fernando Serafim da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 011265507-4

Fls 020
Proc. Nº 007/22
Ass

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições [illegible]	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 021
Proc. Nº 009/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.285,98
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	UN	1,00	750,00	750,00
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	M2	150,98	3,55	535,98
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						14.744,10
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,08	371,20	400,90
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,46	651,64
2.3	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5CM	SBC	M2	143,22	46,65	6.681,21
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,76	2.113,93
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,68	57,25
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,48	29,92
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,64	145,28
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,80	130,50
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,06	63,49
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	7,26	21,93
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,10	170,33	187,36
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	367,94	2.012,63
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,85	1.071,09
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	24,01	1.176,97
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						101,52
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	52,06	101,52
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO						4.397,24
4.1	PILARES						1.070,22
4.1.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	KG	16,37	16,17	264,70
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,73	15,88	106,87
4.1.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20	587,41	117,48
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,28	100,45	530,38
4.1.5	031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,62	50,79
4.2	VIGAS						1.399,25
4.2.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	KG	26,69	16,17	431,58
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,14	15,88	192,78
4.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,42	504,29	211,80

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888074

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. C22
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,63	84,93	563,09
4.3	**LAJE PAIOL**						**1.132,86**
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	73,06	210,41
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,14	69,52
4.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,72	56,48
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	466,88	177,41
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,39	154,69
4.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,26	15,88	115,29
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,11	84,93	349,06
4.4	**LAJE CELA DE TRIAGEM**						**794,91**
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	73,06	181,92
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,14	60,11
4.4.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88	13,01	76,50
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,21	466,88	98,04
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,39	93,39
4.4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,52	15,88	71,78
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,93	213,17
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**38.686,38**
5.1	**INTERNO**						**8.663,53**
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,15	70,90	6.249,84
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,00	45,02	1.755,78

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 171988507-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 023
PROC. Nº 009/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	20,20	32,57	657,91
5.2	**MURO EXTERNO**						**30.022,85**
5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	545,87	30.022,85
6	**COBERTURA**						**1.361,60**
6.1	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	170,20	1.361,60
7	**FORRO**						**24.892,54**
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	357,96	69,54	24.892,54
8	**PAVIMENTAÇÃO**						**66.637,80**
8.1	**CALÇADA**						**5.839,95**
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,95	586,93	5.839,95
8.2	**ESTACIONAMENTO**						**6.103,16**
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,60	575,77	6.103,16
8.3	**PISO INTERNO**						**54.694,69**
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	M2	109,05	53,65	5.850,53
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,48	586,93	12.020,33
8.3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	325,04	110,80	36.014,43
8.3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	9,50	85,20	809,40
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**23.158,08**
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	193,21	5.216,67
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M	COMPOSIÇÕ	UN	1,00	6.624,23	6.624,23
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.492,76	4.492,76
9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	80,00	44,28	3.542,40
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,61	403,62
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,57	131,13
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	52,79	422,32
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,23	434,76
9.9	S01170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	UN	12,00	22,42	269,04
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100MM	SBC	UN	12,00	53,64	643,68
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,45	163,60
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	UN	1,00	575,39	575,39
9.13	I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40X40X40CM C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	119,24	238,48

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 024
Proc. Nº 009/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.343,42
10.1	ÁGUA FRIA						8.479,41
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	214,28	4.499,88
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.012,68	1.012,68
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,92	55,92
10.1.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,27	27,27
10.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,94	18,94
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,76	28,76
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,61	393,66
10.1.8	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	50,00	8,58	429,00
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	32,64	1.632,00
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,36	76,32
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,39	228,58
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,82	76,40
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						12.576,11
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MARMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	UN	1,00	243,46	243,46
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,93	902,79
10.2.3	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	449,56	449,56
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	66,12	330,60
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	858,56	5.151,36
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	121,92	365,76
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	102,00	306,00
10.2.8	I01965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	67,52	135,04
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60M ESP.= 3CM	SEINFRA	M	2,20	319,64	703,21
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	3.707,15
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	281,18	281,18
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO						1.287,90
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	42,93	1.287,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS						50.112,62

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 025
Proc. Nº 007/22
ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.1	**PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO**						**22.811,84**
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	85,00	136,94	11.639,90
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	17,00	107,12	1.821,04
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,58	647,90
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	110,58	331,74
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	20,00	59,04	1.180,80
11.1.6	060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60X24CM ABALUX	SBC	UN	23,00	190,82	4.388,86
11.1.7	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	140,08	2.801,60
11.2	**QUADROS E DISJUNTORES**						**2.611,78**
11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	933,49	1.866,98
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	136,22	136,22
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,27	278,10
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,49	115,39
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,49	31,47
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	121,22	121,22
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	UN	1,00	62,40	62,40
11.3	**CABOS E ELETRODUTOS**						**14.922,81**
11.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.022,14	2,55	2.606,46
11.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.237,30	3,79	4.689,37
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	90,00	27,08	2.437,20
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	7,19	2.516,50
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	M	94,00	20,12	1.891,28
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	15,64	782,00
11.4	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**						**1.188,33**
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	268,01	804,03
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,81	384,30
11.5	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**						**5.196,94**
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	M	87,91	5,28	464,16
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	M	87,91	4,04	355,16
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,48	377,76
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	267,72	7,44	1.991,84

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888587-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	59,99%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SENEC	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 028
Proc. Nº 009/22
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	275,25	3,79	1.043,20
11.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	96,53	7,30	704,67
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	29,80	8,73	260,15
11.6	**CFTV**						**3.380,92**
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	M	3,00	8,43	25,29
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	M	3,00	7,65	22,95
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	UN	1,00	678,14	678,14
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,87	120,87
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	M	20,00	52,70	1.054,00
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	UN	4,00	51,57	206,28
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	63,30	189,90
11.6.8	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	UN	2,00	15,70	31,40
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,50	27,00
11.6.10	I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25MM	SBC	M	15,00	2,83	42,45
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	UN	3,00	13,38	40,14
11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	M	25,00	37,70	942,50
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**2.328,32**
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,94	958,58
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	25,07	175,49
12.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	7,00	24,37	170,59
12.4	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	8,99	26,97
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,64	247,92
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	3,00	249,59	748,77
13	**REVESTIMENTO**						**27.902,74**
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	6,08	1.071,90
13.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	24,89	4.388,11
13.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,78	22.442,73
14	**ESQUADRIAS**						**49.372,42**
14.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**20.886,20**

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 027
Proc. Nº 002/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	801,20	4.807,20
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	14,00	827,05	11.578,70
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	898,24	2.694,72
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,93	1.805,58
14.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**17.908,68**
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANÇAS TIPO 1	ORSE	UN	1,00	3.882,78	3.882,78
14.2.2	I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,68	415,00	697,20
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	ORSE	M2	9,00	742,65	6.683,85
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	384,54	6.644,85
14.3	**ESQUADRIAS DE VIDRO**						**10.577,54**
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ORSE	UN	3,00	2.468,12	7.404,36
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,60	330,54	3.173,18
15	**PINTURA**						**28.110,59**
15,1	**PINTURA INTERNA**						**18.967,08**
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,83	1.451,68
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,26	8.138,95
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,82	9.376,45
15.2	**PINTURA EXTERNA**						**7.063,47**
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,83	946,97
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	11,82	6.116,50
15.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**807,51**
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,03	807,51
15.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**1.272,53**
15.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	38,02	33,47	1.272,53
16	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.152,51**
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	627,82	2,06	1.293,31
16.2	COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.	COMPOSIÇÃO	M2	4,80	127,63	612,62
16.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	UN	1,00	246,58	246,58

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	103.056,82
VALOR ORÇAMENTO:	357.587,86
VALOR TOTAL:	460.644,68

Fls 028
Proc. Nº 007/22
Ass

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.285,98**	**0,2**
2	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**	**14.744,10**	**3,2**
3	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**	**101,52**	**0,0**
4	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**	**4.397,24**	**0,9**
4.1	PILARES	1.070,22	0,2
4.2	VIGAS	1.399,25	0,3
4.3	LAJE PAIOL	1.132,86	0,2
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM	794,91	0,1
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**	**38.686,38**	**8,4**
5.1	INTERNO	8.663,53	1,8
5.2	MURO EXTERNO	30.022,85	6,5
6	**COBERTURA**	**1.361,60**	**0,3**
7	**FORRO**	**24.892,54**	**5,4**
8	**PAVIMENTAÇÃO**	**66.637,80**	**14,4**
8.1	CALÇADA	5.839,95	1,2
8.2	ESTACIONAMENTO	6.103,16	1,3
8.3	PISO INTERNO	54.694,69	11,8
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**	**23.158,08**	**5,0**
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**22.343,42**	**4,8**
10.1	ÁGUA FRIA	8.479,41	1,8
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.576,11	2,7
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	1.287,90	0,2
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS**	**50.112,62**	**10,8**
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	22.811,84	4,9
11.2	QUADROS E DISJUNTORES	2.611,78	0,5
11.3	CABOS E ELETRODUTOS	14.922,81	3,2
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO	1.188,33	0,2
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	5.196,94	1,1
11.6	CFTV	3.380,92	0,7
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	**2.328,32**	**0,5**

Fls 029
Proc. Nº 002/22
Ass

Fernando Joaquim da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111[illegible]607-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,98	0,28
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.744,10	3,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,52	0,02
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.397,24	0,95
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	38.686,38	8,40
6	COBERTURA	1.361,60	0,30
7	FORRO	24.892,54	5,40
8	PAVIMENTAÇÃO	66.637,80	14,47
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.158,08	5,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.343,42	4,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	50.112,62	10,88
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.328,32	0,51
13	REVESTIMENTO	27.902,74	6,06
14	ESQUADRIAS	49.372,42	10,72
15	PINTURA	28.110,59	6,10
16	SERVIÇOS FINAIS	2.152,51	0,47
17	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	103.056,82	22,37
	VALOR BDI TOTAL:	103.056,82	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	357.587,86	
	VALOR TOTAL:	460.644,68	

Fls 030
Proc. Nº 002/22
Ass

OK

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-05 - SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	25,13000000	115,67	2.906,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	13,20000000	42,56	561,79
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	3,20000000	132,56	424,19
170465	SEIXOS ROLADOS DE RIO APLICADOS EM PISO	SBC	M2	3,11000000	80,29	249,70
170465	SEIXOS ROLADOS DE RIO APLICADOS EM PISO	SBC	M2	30,91000000	80,29	2.481,76
					TOTAL Serviço:	6.624,23
					VALOR:	6.624,23

COMP-73605469 - LONA COM IMPRESSÃO DIGITA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-34767046	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	Composições	M2	1,00000000	105,00	105,00
I044842	TUBO EM METALON QUADRADO 20x20cm	SBC	M	1,60000000	12,40	19,84
					TOTAL Material:	124,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,20000000	13,97	2,79
					TOTAL Mão de Obra:	2,79
					VALOR:	127,63

Fls 031
Proc. Nº 007/22
Ass

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111388507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA: 06/01/2022 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 032 Proc. Nº 00042 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	325,91	110,80	36.014,43	10,07	10,07	A
C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	SERVIÇO	M	55,00	545,87	30.022,85	8,40	14,34	A
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVIÇO	M2	357,96	69,54	24.892,54	6,96	19,74	A
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	312,66	71,78	22.442,73	6,28	24,61	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.310,74	11,82	15.492,95	4,33	27,98	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	92,00	136,94	12.598,48	3,52	30,71	A
94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	20,48	586,93	12.020,33	3,36	33,32	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	827,05	11.578,70	3,24	35,83	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	793,27	10,26	8.138,95	2,28	37,60	A
S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	2.468,12	7.404,36	2,07	39,21	A
S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	ORSE	SERVIÇO	M2	9,00	742,65	6.683,85	1,87	40,66	A
022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5CM	SBC	SERVIÇO	M2	143,22	46,65	6.681,21	1,87	42,11	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	17,28	384,54	6.644,85	1,86	43,55	A
COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M	COMPOSIÇ	GERAL	UN	1,00	6.624,23	6.624,23	1,85	44,99	A
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	88,15	70,90	6.249,84	1,75	46,35	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,60	575,77	6.103,16	1,71	47,67	A

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA: 06/01/2022 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 033 Proc. Nº 029/22 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	SERVIÇO	M2	109,05	53,65	5.850,53	1,64	48,94	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	9,95	586,93	5.839,95	1,63	50,21	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	1.512,55	3,79	5.732,56	1,60	51,45	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	27,00	193,21	5.216,67	1,46	52,59	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	6,00	858,56	5.151,36	1,44	53,70	B
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	801,20	4.807,20	1,34	54,75	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	21,00	214,28	4.499,88	1,26	55,72	B
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	4.492,76	4.492,76	1,26	56,70	B
060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60X24CM ABALUX	SBC	SERVIÇO	UN	23,00	190,82	4.388,86	1,23	57,65	B
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	176,30	24,89	4.388,11	1,23	58,61	B
S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	3.882,78	3.882,78	1,09	59,45	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	741,43	3.707,15	1,04	60,25	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	M	80,00	44,28	3.542,40	0,99	61,02	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,60	330,54	3.173,18	0,89	61,71	B
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVIÇO	UN	20,00	140,08	2.801,60	0,78	62,32	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	898,24	2.694,72	0,75	62,90	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls
Proc. Nº
Ass.
03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	1.022,14	2,55	2.606,46	0,73	63,47	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	350,00	7,19	2.516,50	0,70	64,02	B
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	90,00	27,08	2.437,20	0,68	64,55	B
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.310,74	1,83	2.398,65	0,67	65,07	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	143,22	14,76	2.113,93	0,59	65,52	B
022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	SERVIÇO	M3	5,47	367,94	2.012,63	0,56	65,96	B
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	267,72	7,44	1.991,84	0,56	66,39	B
S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	SERVIÇO	M	94,00	20,12	1.891,28	0,53	66,80	B
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	933,49	1.866,98	0,52	67,21	B
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	107,12	1.821,04	0,51	67,61	B
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	300,93	1.805,58	0,50	68,00	B
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	39,00	45,02	1.755,78	0,49	68,38	B
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	32,64	1.632,00	0,46	68,73	B
100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	SERVIÇO	M2	8,00	170,20	1.361,60	0,38	69,03	B
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	627,82	2,06	1.293,31	0,36	69,31	B
91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	30,00	42,93	1.287,90	0,36	69,59	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	38,02	33,47	1.272,53	0,36	69,86	B

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 011888507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 033 Proc. Nº 00142/22 Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	20,00	59,04	1.180,80	0,33	70,12	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	49,02	24,01	1.176,97	0,33	70,38	B
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	13,25	84,93	1.125,32	0,31	70,62	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	176,30	6,08	1.071,90	0,30	70,85	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	49,02	21,85	1.071,09	0,30	71,09	B
S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	M	20,00	52,70	1.054,00	0,29	71,31	B
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.012,68	1.012,68	0,28	71,53	B
S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	M	25,00	37,70	942,50	0,26	71,74	B
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	300,93	902,79	0,25	71,94	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	9,50	85,20	809,40	0,23	72,11	B
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	73,21	11,03	807,51	0,23	72,29	B
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	268,01	804,03	0,22	72,46	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	15,64	782,00	0,22	72,63	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	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	750,00	750,00	0,21	72,79	B
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	249,59	748,77	0,21	72,96	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	96,53	7,30	704,67	0,20	73,11	B
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60M ESP.= 3CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	2,20	319,64	703,21	0,20	73,26	B
I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	MATERIAL	M2	1,68	415,00	697,20	0,19	73,41	B
S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	SERVIÇO	KG	43,06	16,17	696,28	0,19	73,56	B
S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	678,14	678,14	0,19	73,71	B

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 011888507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 036 Proc. Nº 0021/22 Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	20,20	32,57	657,91	0,18	73,85	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	18,91	34,46	651,64	0,18	74,00	B
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	129,58	647,90	0,18	74,14	B
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100MM	SBC	SERVIÇO	UN	12,00	53,64	643,68	0,18	74,28	B
COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.	COMPOSIÇ	GERAL	M2	4,80	127,63	612,62	0,17	74,41	B
S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	575,39	575,39	0,16	74,53	B
S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	SERVIÇO	M2	150,98	3,55	535,98	0,15	74,65	B
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,28	100,45	530,38	0,15	74,77	B
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	KG	30,65	15,88	486,72	0,14	74,87	B
S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	SERVIÇO	M	87,91	5,28	464,16	0,13	74,97	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	449,56	449,56	0,13	75,07	B
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	36,23	434,76	0,12	75,16	B
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	8,58	429,00	0,12	75,26	B
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	52,79	422,32	0,12	75,35	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	42,00	9,61	403,62	0,11	75,44	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,08	371,20	400,90	0,11	75,52	B
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVIÇO	UN	6,00	65,61	393,66	0,11	75,61	B
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,37	73,06	392,33	0,11	75,69	B

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 011888507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 037 Proc. Nº 009/21 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	30,00	12,81	384,30	0,11	75,78	B
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	31,48	377,76	0,11	75,86	B
190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	SERVIÇO	UN	3,00	121,92	365,76	0,10	75,94	B
S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	SERVIÇO	M	87,91	4,04	355,16	0,10	76,02	B
S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	110,58	331,74	0,09	76,09	B
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	66,12	330,60	0,09	76,16	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	102,00	306,00	0,09	76,23	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	281,18	281,18	0,08	76,29	B
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	9,27	278,10	0,08	76,35	B
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,59	466,88	275,46	0,08	76,41	B
S01170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	SERVIÇO	UN	12,00	22,42	269,04	0,08	76,47	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	29,80	8,73	260,15	0,07	76,52	B
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	KG	17,24	14,39	248,08	0,07	76,58	B
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVIÇO	UN	3,00	82,64	247,92	0,07	76,63	B
S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	246,58	246,58	0,07	76,68	B
S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	243,46	243,46	0,07	76,74	B
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40X40X40CM C/ TAMPA	SBC	MATERIAL	UN	2,00	119,24	238,48	0,07	76,79	B
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	10,39	228,58	0,06	76,84	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,42	504,29	211,80	0,06	76,88	B

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 18.885507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 039 Proc. Nº 002/22 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	51,57	206,28	0,06	76,93	B
S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	63,30	189,90	0,05	76,97	B
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,10	170,33	187,36	0,05	77,01	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	25,07	175,49	0,05	77,05	B
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	24,37	170,59	0,05	77,09	B
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	20,45	163,60	0,05	77,12	B
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	72,64	145,28	0,04	77,15	B
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	136,22	136,22	0,04	77,18	B
I01965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	67,52	135,04	0,04	77,21	B
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	14,57	131,13	0,04	77,24	B
022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	SERVIÇO	M2	22,50	5,80	130,50	0,04	77,27	B
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,37	24,14	129,63	0,04	77,30	B
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	121,22	121,22	0,03	77,32	B
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	120,87	120,87	0,03	77,35	B
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,20	587,41	117,48	0,03	77,37	B
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	10,49	115,39	0,03	77,40	B
020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	SERVIÇO	M3	1,95	52,06	101,52	0,03	77,42	B
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	KG	5,88	13,01	76,50	0,02	77,44	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA: 06/01/2022 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 039 Proc. 00071/22 Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	3,82	76,40	0,02	77,45	B
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	6,36	76,32	0,02	77,47	B
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	59,90	1,06	63,49	0,02	77,48	B
S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	62,40	62,40	0,02	77,50	B
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	10,08	5,68	57,25	0,02	77,51	B
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	KG	4,44	12,72	56,48	0,02	77,52	B
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	55,92	55,92	0,02	77,54	B
031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	SERVIÇO	M2	5,28	9,62	50,79	0,01	77,55	B
I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25MM	SBC	MATERIAL	M	15,00	2,83	42,45	0,01	77,56	B
S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	13,38	40,14	0,01	77,56	B
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	10,49	31,47	0,01	77,57	B
I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	15,70	31,40	0,01	77,58	B
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	7,48	29,92	0,01	77,58	B
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	28,76	28,76	0,01	77,59	B
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	27,27	27,27	0,01	77,60	B
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	1,50	27,00	0,01	77,60	B
I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	3,00	8,99	26,97	0,01	77,61	B
S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	SERVIÇO	M	3,00	8,43	25,29	0,01	77,61	B
S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	SERVIÇO	M	3,00	7,65	22,95	0,01	77,62	B
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,02	7,26	21,93	0,01	77,62	B

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	18,94	18,94	0,01	77,63	B

Subtotal até 77,63%	357.587,86
Outros	103.056,82
Valor total do Orçamento	460.644,68

Fls 040
Proc. Nº 007/22
Ass

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111886507-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,98	100,00 % 1.285,98				100,00 % 1.285,98
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.744,10	100,00 % 14.744,10				100,00 % 14.744,10
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,52	100,00 % 101,52				100,00 % 101,52
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.397,24	70,00 % 3.078,07	30,00 % 1.319,17			100,00 % 4.397,24
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	38.686,38	50,00 % 19.343,19	50,00 % 19.343,19			100,00 % 38.686,38
6	COBERTURA	1.361,60			100,00 % 1.361,60		100,00 % 1.361,60
7	FORRO	24.892,54		50,00 % 12.446,27	50,00 % 12.446,27		100,00 % 24.892,54
8	PAVIMENTAÇÃO	66.637,80		40,00 % 26.655,12	40,00 % 26.655,12	20,00 % 13.327,56	100,00 % 66.637,80
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.158,08	50,00 % 11.579,04	50,00 % 11.579,04			100,00 % 23.158,08
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.343,42			100,00 % 22.343,42		100,00 % 22.343,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	50.112,62		50,00 % 25.056,31	25,00 % 12.528,16	25,00 % 12.528,15	100,00 % 50.112,62
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.328,32				100,00 % 2.328,32	100,00 % 2.328,32
13	REVESTIMENTO	27.902,74		50,00 % 13.951,37	50,00 % 13.951,37		100,00 % 27.902,74
14	ESQUADRIAS	49.372,42		40,00 % 19.748,97	60,00 % 29.623,45		100,00 % 49.372,42

Fls 041
Proc. Nº 069/22
Ass

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 010886507-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	PINTURA	28.110,59			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					8.433,18	19.677,41	28.110,59
16	SERVIÇOS FINAIS	2.152,51				100,00 %	100,00 %
						2.152,51	2.152,51
17	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	103.056,82	14,02 %	36,38 %	35,61 %	13,99 %	100,00 %
			14.448,57	37.492,07	36.698,53	14.417,65	103.056,82
		460.644,68	64.580,47	167.591,51	164.041,10	64.431,60	460.644,68
			64.580,47	232.171,98	396.213,08	460.644,68	

Fls 042
Proc. Nº 109/22
Ass

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1888507-4

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627.82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 013
Proc. Nº 002/22
Ass

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	**3,00**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	**0,80**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**0,97**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	**0,59**
I	**DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)**	
	PIS	0,65
	TOTAL	**0,65**
I	**DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)**	
	COFINS	3,00
	TOTAL	**3,00**
I	**DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)**	
	ISS	5,00
	TOTAL	**5,00**
L	**LUCRO BRUTO**	
	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,16**

BDI = 28,82%

(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 171888507-4

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/202
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/202
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/202
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	**Despesas Indiretas**	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	**5,36**

I	**Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	**8,65**

L	**Lucro Bruto**	
	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,16**

BDI = 28,82%

(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Fls 011
Proc. Nº 002/22
Ass.

Fernando Joaquim da Silva
Secretário Geral
CPF/MFA 111669507-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Fls 045
Proc. Nº 009/22
Ass.

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Renato Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111686507-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls C16
Proc. Nº 002/22
Ass.

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

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 011888507-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	627,82M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 733,72

DATA : 06/01/2022 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	12/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

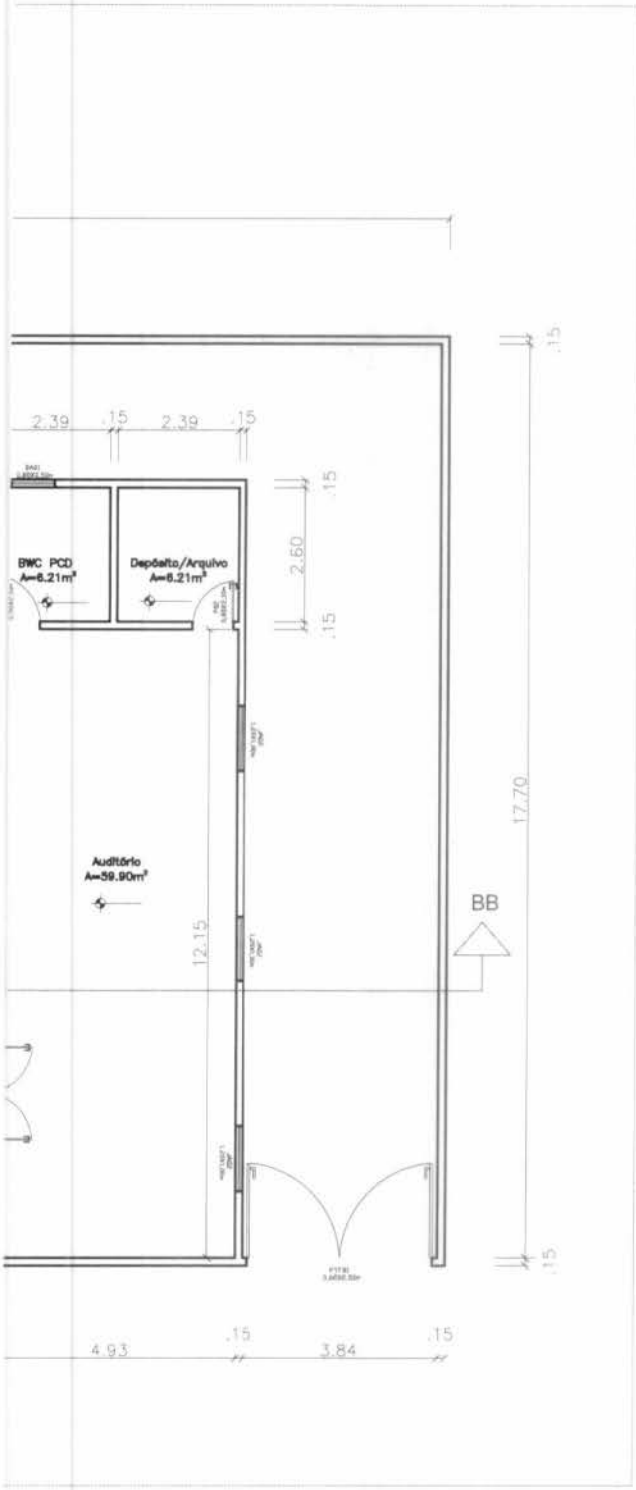
A + B + C + D

Fls 047
Proc. Nº 009/22
Ass

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 21888507-4

Fls 048
Proc. Nº 002/92
Ass

PLANTAS E ANEXOS



Fls 049
Proc. Nº 009/22
Ass.

Especificação de Esquadrias - Portas e Portões

Código	Nomenclatura	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Quantidade (m)	Tipo
P 01	Porta de madeira	0,60	2,10	1,26 m²	8	Abrir 1 Folha
P 02	Porta de madeira	0,80	2,10	1,68 m²	14	Abrir 1 Folha
P 03	Porta de madeira - Adaptada PNE	0,90	2,10	1,89 m²	3	Abrir 1 Folha
P 05	Porta de Vidro Temperado	1,80 (0,90x0,90)	2,10	3,78 m²	3	Abrir 2 Folhas
P 06	Porta de ferro revestido c/ chapa de aço	0,60	2,10	1,89 m²	1	Abrir 1 Folha
P 07	Porta de ferro galvanizado	0,60	2,10	1,68 m²	1	Abrir 1 Folha
PTF 01	Portão em tubo de ferro galvanizado	3,60 (1,80x1,80)	2,50	9,00 m²	1	Abrir 2 Folhas
PA 01	Portão de Alumínio vazado em tubos	4,80	3,60	17,17 m²	1	Correr 1 Folha

Especificação de Esquadrias - Janelas e Basculantes

Código	nomenclatura	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Peitoril (m)	Quantidade (m)	Tipo
JA 01	Janela de Alumínio com vidro	1,00	1,00	1,00 m²	1,10	2	Correr 2 Folhas
JA 02	Janela de Alumínio com vidro	1,20	1,20	1,20 m²	1,10	5	Correr 2 Folhas
JA 03	Janela de Alumínio com vidro	1,50	1,00	1,50 m²	1,10	2	Correr 2 Folhas
JA 04	Janela de Alumínio com vidro	1,50	1,20	1,80 m²	1,10	1	Correr 2 Folhas
BA 01	Basculante de alumínio com vidro	0,80	0,50	0,40 m²	1,70	5	Basculante

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	627.82 m²
ÁREA A CONSTRUÍR	225.65 m²
ÁREA A DEMOLIR	35.49 m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBRA:
REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA DE SEGURANÇA PUBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

LOCAL:
RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, BAIRRO DA CRUZ.

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Planta Baixa

Nº DO PROJETO: Nº01/2021

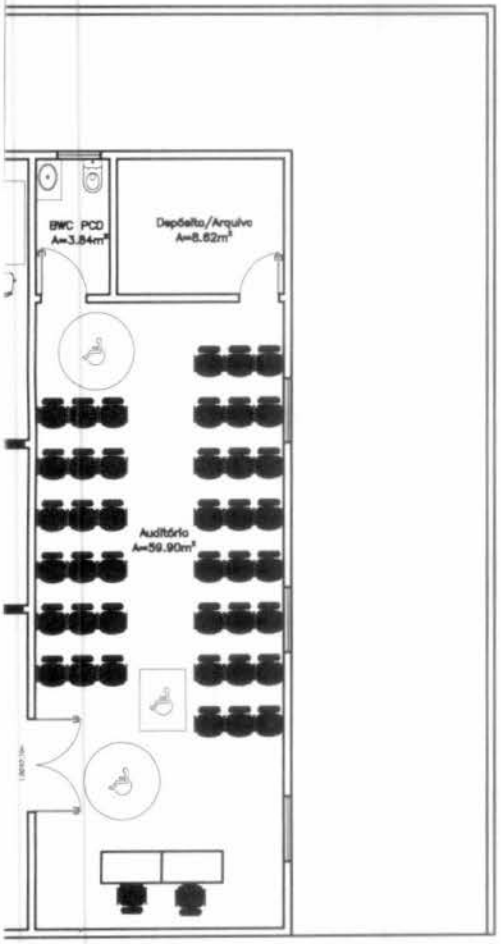
DATA: 06/01/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Fernando Franklin da Silva

PRANCHA
01/06

ESCALA: 1:150

Fls 050
Proc. Nº 002/22
Ass



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 16595507-4

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	627.82 m²
ÁREA A CONSTRUÍR	225.65 m²
ÁREA A DEMOLIR	35.49 m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL:
RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, BAIRRO DA CRUZ.

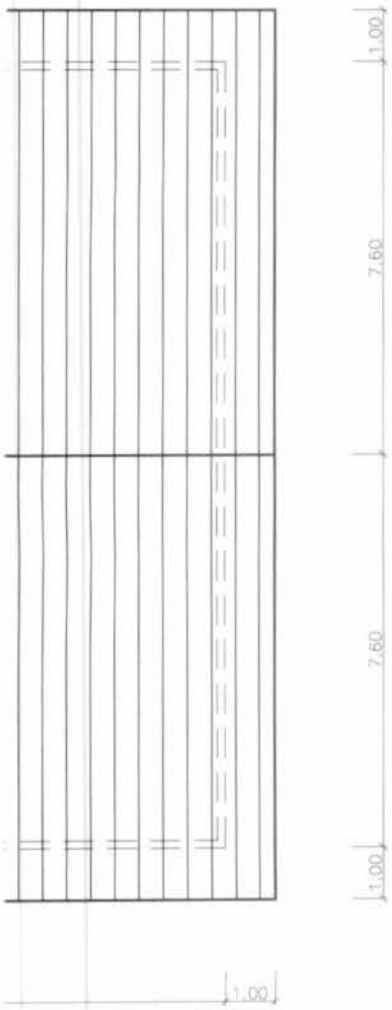
CONTEÚDO DA PRANCHA:
Planta de Layout

Nº DO PROJETO: Nº012/2021
DATA: 06/01/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Fernando Franklin da Silva

PRANCHA:
02/06

ESCALA: 1:150

Fls 051
Proc. Nº 002/22
Ass



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 15095537-4

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DE COBERTURA	575.86m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBRA:
REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA DE SEGURANÇA PUBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

LOCAL:
RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, BAIRRO DA CRUZ.

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Planta de Cobertura

Nº DO PROJETO: Nº001/2021

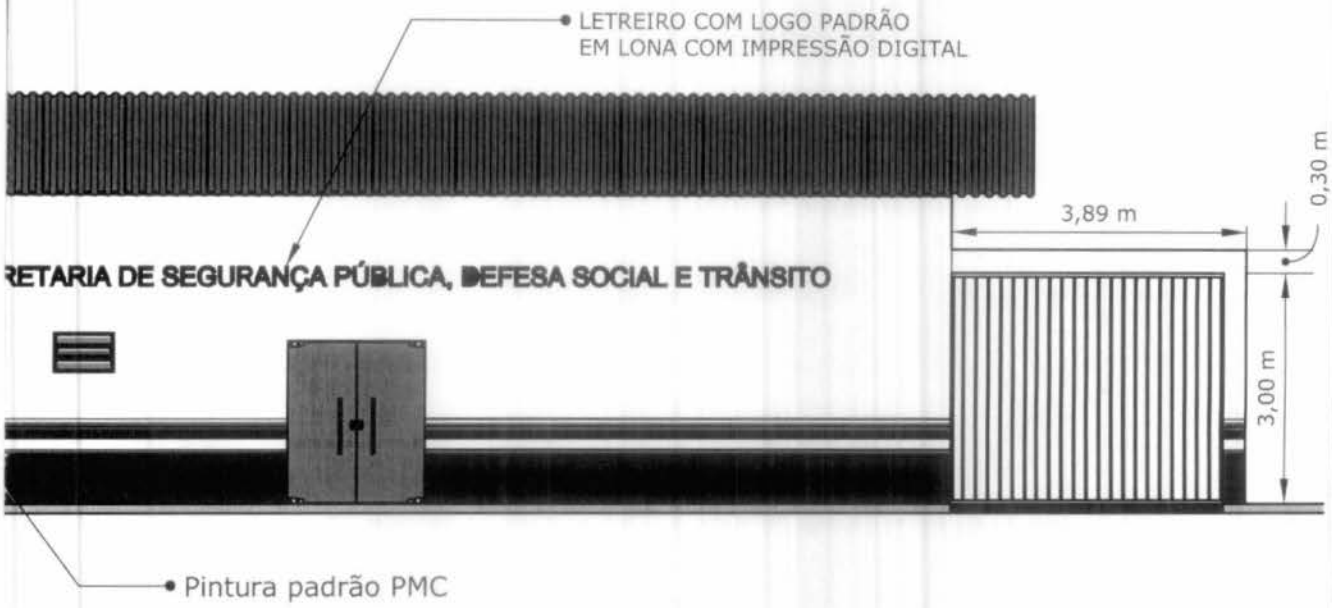
DATA: 06/01/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Fernando Franklin da Silva

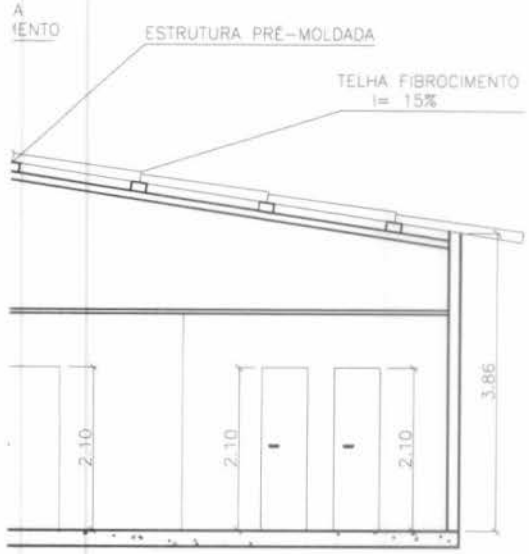
PRANCHA
03/06

ESCALA: 1:150

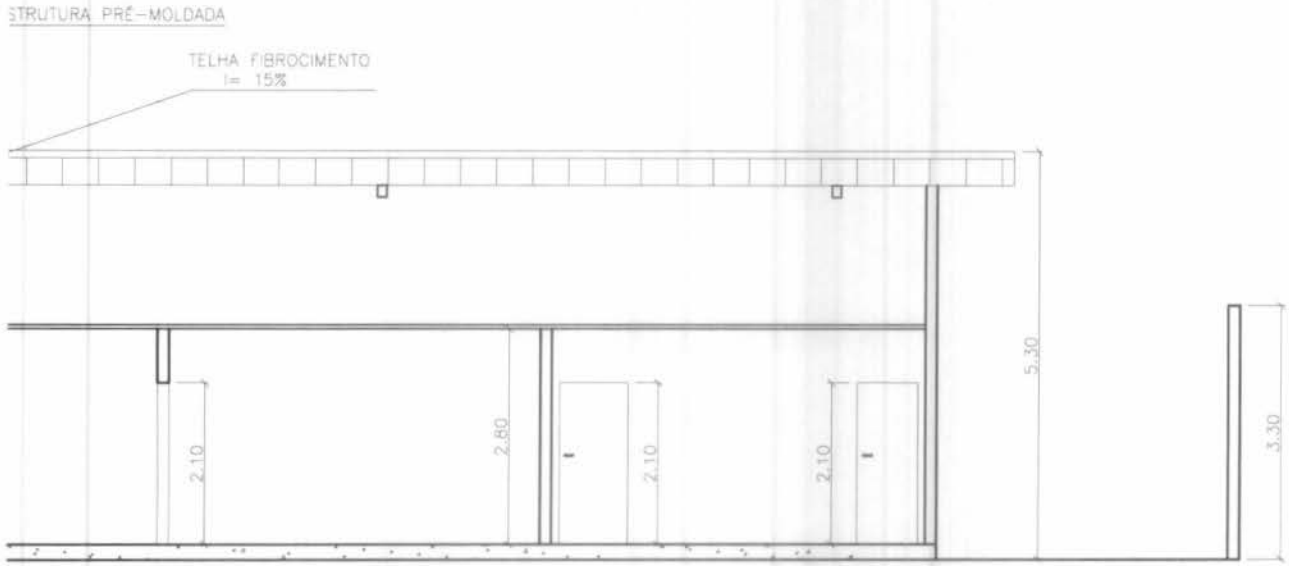
Fls 052
Proc. Nº 002/22
Ass.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO LOCAL: RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, CENTRO, CHAPADINHA - MA.	CONTEÚDO DA PRANCHA: FACHADA NORTE	
		Nº DO PROJETO: 01/2021	PRANCHA:
		DATA: 06/01/2022	04/06
		Responsável Técnico: Eng. Fernando Franklin da Silva	ESCALA: 1:100



Fls 053
Proc. Nº 002/22
Ass.



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	627.82 m²
ÁREA A CONSTRUÍR	225.65 m²
ÁREA A DEMOLIR	35.49 m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, BAIRRO DA CRUZ.

CONTEÚDO DA PRANCHA: Cortes

Nº DO PROJETO: Nº012/2021

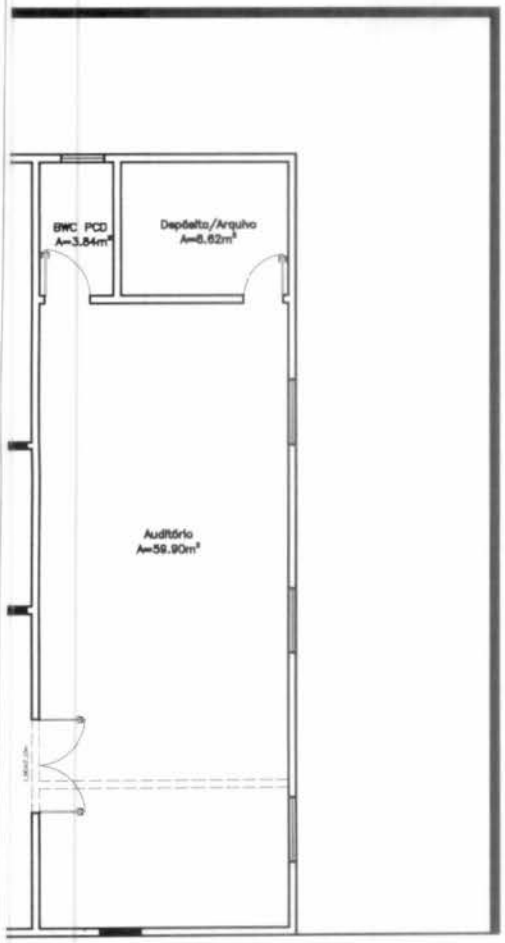
DATA: 06/01/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Fernando Franklin da Silva

PRANCHA: 05/06

ESCALA: 1:100

Fls 054
Proc. Nº 002/22
Ass



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 011555507-4

LEGENDA
ÁREA A CONSTRUIR
ÁREA A DEMOLIR

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	627.82 m²
ÁREA A CONSTRUÍR	225.65 m²
ÁREA A DEMOLIR	35.49 m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL:
RUA VINTE E UM DE ABRIL, S/N, BAIRRO DA CRUZ.

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Planta de Construção e Demolição

Nº DO PROJETO: Nº012/2021
DATA: 06/01/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Fernando Franklin da Silva

PRANCHA:
06/06

ESCALA: 1:150

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 055
Proc. Nº 009/22
Ass

SOLICITAÇÃO

Chapadinha/MA, 06 de Janeiro de 2022.

Ao
Departamento de Compras
Sr. Thiago Alves dos Santos
Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA.

Prezado Senhor,

Venho por meio deste solicitar a pesquisa de preços para a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT.
01	Reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha	Serviço	01

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 056
Proc. Nº 007/22
Ass

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. (PROJETO BÁSICO EM ANEXO).

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 06 de Janeiro de 2022.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitação
Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: Norte Sul Engenharia LTDA		
ENDEREÇO: AV. Nossa Senhora de Nazaré, 119 - Sala 01 1º Andar		
BAIRRO: Trezidela	**CIDADE:** Caxias	**UF:** MA
CEP: 65.608-460		
CNPJ: 27.050.761/0001-72		

Recebi em 06/01/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 07 de 01 de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	827.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	02/2021 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 057
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.282,97
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	748,50	748,50
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	m2	150,98	3,54	534,47
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						14.715,33
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,08	370,46	400,10
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,39	650,31
	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	M2	143,22	46,56	6.668,32
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,73	2.109,63
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,67	57,15
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,47	29,88
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,51	145,02
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,79	130,28
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,06	63,49
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	7,26	21,93
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,10	169,99	186,99
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	367,20	2.008,58
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,81	1.069,13
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	23,96	1.174,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						101,32
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	51,96	101,32
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO						4.380,78
	PILARES						1.065,20
4.1.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	kg	16,37	15,96	261,27
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,73	15,85	106,67
4.1.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20	586,24	117,25
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,28	100,25	529,32
4.1.5	031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,60	50,69
4.2	VIGAS						1.391,73
4.2.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	kg	26,69	15,96	425,97
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,14	15,85	192,42
4.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,42	503,28	211,38

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	025/A COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 058
Proc. Nº 002/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,63	84,76	561,96
4.3	**LAJE PAIOL**						**1.130,56**
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	72,91	209,98
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,09	69,38
[illegible]	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,69	56,34
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,38	465,95	177,06
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,36	154,37
4.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	7,26	15,85	115,07
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,11	84,76	348,36
4.4	**LAJE CELA DE TRIAGEM**						**793,29**
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	72,91	181,55
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,09	59,98
[illegible]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	5,88	12,98	76,32
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,21	465,95	97,85
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,36	93,20
4.4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4,52	15,85	71,64
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,76	212,75
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**38.611,36**
5.1	**INTERNO**						**8.646,26**
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	88,15	70,76	6.237,49

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,62% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 059
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,00	44,93	1.752,27
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	32,50	656,50
5.2	**MURO EXTERNO**						**29.965,10**
5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	544,82	29.965,10
6	**COBERTURA**						**1.358,88**
[illegible]	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	169,86	1.358,88
7	**FORRO**						**24.842,42**
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	357,96	69,40	24.842,42
8	**PAVIMENTAÇÃO**						**66.352,31**
8.1	**CALÇADA**						**5.828,31**
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,95	585,76	5.828,31
8.2	**ESTACIONAMENTO**						**6.090,97**
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,60	574,62	6.090,97
8.3	**PISO INTERNO**						**54.433,03**
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	m2	109,05	52,14	5.685,87
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,48	585,76	11.996,36
8.3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	325,04	110,58	35.942,92
[illegible]	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	85,04	807,88
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**23.069,13**
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	192,87	5.207,49
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		UN	1,00	6.610,98	6.610,98
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.483,77	4.483,77
9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,00	44,19	3.535,20
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,59	402,78
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,54	130,86
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	52,69	421,52
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,16	433,92
9.9	S01170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	un	12,00	21,43	257,16
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	12,00	53,53	642,36

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	02/14 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 060
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,41	163,28
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	un	1,00	541,81	541,81
9.13	I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	119,00	238,00
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**22.289,30**
10.1	**ÁGUA FRIA**						**8.462,89**
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	213,89	4.491,69
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.010,65	1.010,65
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,81	55,81
10.1.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,22	27,22
10.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,90	18,90
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,70	28,70
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,48	392,88
10.1.8	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	50,00	8,56	428,00
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	32,57	1.628,50
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,35	76,20
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,37	228,14
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,81	76,20
10.2	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**12.541,21**
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	232,82	232,82
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,33	900,99
10.2.3	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	448,66	448,66
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	65,99	329,95
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	856,87	5.141,22
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	121,68	365,04
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,82	305,46
10.2.8	I01965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	67,38	134,76
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	2,20	319,02	701,84
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	739,97	3.699,85

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZ DELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 061
Proc. Nº 007/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	280,62	280,62
10.3	**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**						**1.285,20**
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	42,84	1.285,20
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS**						**49.674,75**
11.1	**PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO**						**22.698,29**
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	85,00	136,67	11.616,95
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	17,00	106,91	1.817,47
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,32	646,60
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	109,05	327,15
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	20,00	55,70	1.114,00
11.1.6	060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	23,00	190,44	4.380,12
11.1.7	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	139,80	2.796,00
11.2	**QUADROS E DISJUNTORES**						**2.605,57**
11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	931,62	1.863,24
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	135,95	135,95
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,25	277,50
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,47	115,17
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,47	31,41
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,98	120,98
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	61,32	61,32
11.3	**CABOS E ELETRODUTOS**						**14.796,71**
11.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.022,14	2,54	2.596,24
11.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.237,30	3,78	4.676,99
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	90,00	27,03	2.432,70
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	7,18	2.513,00
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	94,00	19,12	1.797,28
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	15,61	780,50
11.4	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**						**1.186,17**
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	267,49	802,47

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA, CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 062 Proc. Nº 002/22 Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,79	383,70
11.5	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**						**5.119,78**
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	4,76	418,45
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	3,77	331,42
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,42	377,04
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	267,72	7,43	1.989,16
11.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	275,25	3,78	1.040,45
11.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	96,53	7,29	703,70
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	29,80	8,71	259,56
11.6	**CFTV**						**3.268,23**
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,60	22,80
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,07	21,21
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	un	1,00	673,56	673,56
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,63	120,63
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	m	20,00	50,18	1.003,60
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	un	4,00	49,21	196,84
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA. REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	61,16	183,48
11.6.8	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	un	2,00	15,67	31,34
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,50	27,00
11.6.10	I005778	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	15,00	2,82	42,30
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	3,00	12,24	36,72
11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	m	25,00	36,35	908,75
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**2.323,66**
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,67	956,69
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	25,02	175,14
12.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	7,00	24,32	170,24
12.4	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	8,97	26,91
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,47	247,41
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	3,00	249,09	747,27
13	**REVESTIMENTO**						**27.848,39**
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	6,07	1.070,14

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

063
Fls
Proc. Nº 002/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,30	24,84	4.379,29
13.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,64	22.398,96
14	**ESQUADRIAS**						**49.010,23**
14.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**20.844,50**
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	799,60	4.797,60
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	825,40	11.555,60
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	896,44	2.689,32
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,33	1.801,98
14.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**17.644,44**
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANÇAS TIPO 1	ORSE	un	1,00	3.816,11	3.816,11
14.2.2	I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,68	414,17	695,81
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANÇAS/FERROLHO	ORSE	m2	9,00	722,33	6.500,97
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	383,77	6.631,55
14.3	**ESQUADRIAS DE VIDRO**						**10.521,29**
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ORSE	un	3,00	2.451,48	7.354,44
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	329,88	3.166,85
15	**PINTURA**						**28.064,38**
15.1	**PINTURA INTERNA**						**18.935,35**
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,83	1.451,68
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,24	8.123,08
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,80	9.360,59
15.2	**PINTURA EXTERNA**						**7.053,12**
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,83	946,97
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	517,47	11,80	6.106,15
15.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**806,04**

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		
UNIDADES:	627.82m²		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

064
Fls
Proc. Nº 002/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,01	806,04
15.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**1.269,87**
15.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	38,02	33,40	1.269,87
16	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.060,97**
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	627,82	1,92	1.205,41
[illegible]	COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		M2	4,80	127,37	611,38
16.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	244,18	244,18
						VALOR BDI:	**102.595,22**
						VALOR ORÇAMENTO:	**355.986,18**
						VALOR TOTAL:	**458.581,40**

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta centavos

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 065
Proc. Nº 002/22
Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.282,97**	**0,28**
2	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**	**14.715,33**	**3,21**
3	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**	**101,32**	**0,02**
4	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**	**4.380,78**	**0,96**
4.1	PILARES	1.065,20	0,23
4.2	VIGAS	1.391,73	0,30
4.3	LAJE PAIOL	1.130,56	0,25
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM	793,29	0,17
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**	**38.611,36**	**8,42**
5.1	INTERNO	8.646,26	1,89
5.2	MURO EXTERNO	29.965,10	6,53
6	**COBERTURA**	**1.358,88**	**0,30**
7	**FORRO**	**24.842,42**	**5,42**
8	**PAVIMENTAÇÃO**	**66.352,31**	**14,47**
8.1	CALÇADA	5.828,31	1,27
8.2	ESTACIONAMENTO	6.090,97	1,33
	PISO INTERNO	54.433,03	11,87
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**	**23.069,13**	**5,03**
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**22.289,30**	**4,86**
10.1	ÁGUA FRIA	8.462,89	1,85
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.541,21	2,73
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	1.285,20	0,28
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS**	**49.674,75**	**10,83**
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	22.698,29	4,95
11.2	QUADROS E DISJUNTORES	2.605,57	0,57
11.3	CABOS E ELETRODUTOS	14.796,71	3,23
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO	1.186,17	0,26
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	5.119,78	1,12
11.6	CFTV	3.268,23	0,71

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 066
Proc. Nº 002/22
Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	**2.323,66**	**0,51**
13	**REVESTIMENTO**	**27.848,39**	**6,07**
14	**ESQUADRIAS**	**49.010,23**	**10,69**
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	20.844,50	4,55
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	17.644,44	3,85
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO	10.521,29	2,29
15	**PINTURA**	**28.064,38**	**6,12**
15.1	PINTURA INTERNA	18.935,35	4,13
15.2	PINTURA EXTERNA	7.053,12	1,54
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	806,04	0,18
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.269,87	0,28
16	**SERVIÇOS FINAIS**	**2.060,97**	**0,45**
17	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**102.595,22**	**22,37**
	VALOR BDI:	**102.595,22**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**355.986,18**	
	VALOR TOTAL:	**458.581,40**	

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta centavos

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 067
Proc. Nº 002/22
Ass.

1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
					TOTAL SERVICO:	750,00
					VALOR:	748,50

1.2. S00003 - LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA (m2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98060942	3,61	3,54
					TOTAL SERVICO:	3,54
					VALOR:	3,54

2.1. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28292721	55,74	15,77
					TOTAL MATERIAL:	15,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31491344	17,44	40,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,92087204	13,14	314,32
					TOTAL SERVICO:	354,69
					VALOR:	370,46

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22447779	17,44	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31940428	13,14	30,48
					TOTAL SERVICO:	34,39
					VALOR:	34,39

2.3. 022026 - DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,98741364	9,34	46,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,56
					VALOR:	46,56

2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		
UNIDADES:	627.82m²		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

Fls 068
Proc. Nº 002/22
Ass.

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460848	20,82	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71755112	13,14	9,43
					TOTAL SERVICO:	14,73
					VALOR:	14,73

2.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13103738	17,44	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25729164	13,14	3,38
					TOTAL SERVICO:	5,67
					VALOR:	5,67

2.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17526537	16,83	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34433904	13,14	4,52
					TOTAL SERVICO:	7,47
					VALOR:	7,47

2.7. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99587004	20,78	41,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99587004	15,55	31,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,51
					VALOR:	72,51

2.8. 022731 - RETIRADA FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,62021316	9,34	5,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
					VALOR:	5,79

2.9. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02555660	15,71	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05022170	13,14	0,66
					TOTAL SERVICO:	1,06

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 009
Proc. Nº 002/22
Ass.

VALOR: 1,06

2.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19972452	20,78	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19972452	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
					VALOR:	7,26

2.11. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10951556	17,44	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,46459494	13,14	150,64
					TOTAL SERVICO:	169,99
					VALOR:	169,99

2.12. 022053 - DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	9,42554496	13,26	124,98
I099900	SERVENTE	SBC	H	25,94659333	9,34	242,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	367,19
					VALOR:	367,20

2.13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23956064	44,39	10,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71868192	15,55	11,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,18
					VALOR:	21,81

2.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18479099	129,66	23,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,96
					VALOR:	23,96

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 070
Proc. Nº 007/22
Ass

3.1. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,00702605	12,30	0,09
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,55643276	9,34	51,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,96
					VALOR:	51,96

4.1.1. S92778S - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (kg)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02495362	23,00	0,57
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54199258	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01557106	14,25	0,22
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09542264	17,98	1,72
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99814472	13,36	13,34
					TOTAL SERVICO:	15,28
					VALOR:	15,96

4.1.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
					TOTAL SERVICO:	15,17
					VALOR:	15,85

4.1.3. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 071
Proc. Nº 002/22
Ass

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10072810	407,16	448,17
					TOTAL MATERIAL:	448,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84219770	17,21	31,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84219770	17,44	32,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52659308	13,14	72,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17158185	0,43	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67061585	1,66	1,11
					TOTAL SERVICO:	138,06
					VALOR:	586,24

4.1.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01696278	8,14	0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02694087	25,99	0,70
					TOTAL MATERIAL:	0,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37517666	14,23	5,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04750665	17,21	35,24
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27439782	214,42	58,84
					TOTAL SERVICO:	99,42
					VALOR:	100,25

4.1.5. 031576 - DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,48017427	9,87	4,74
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,36657207	13,26	4,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,60
					VALOR:	9,60

4.2.1. S92778S - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (kg)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02495362	23,00	0,57
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54199258	0,21	0,11

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 072
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	0,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01557106	14,25	0,22
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09542264	17,98	1,72
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99814472	13,36	13,34
					TOTAL SERVICO:	15,28
					VALOR:	15,96

4.2.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
					TOTAL SERVICO:	15,17
					VALOR:	15,85

4.2.3. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14767400	373,55	428,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38117406	17,44	41,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44504461	13,14	32,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,90915740	0,43	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31336490	1,66	0,52
					TOTAL SERVICO:	503,28
					VALOR:	503,28

4.2.4. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399059	8,14	0,03

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 073
Proc. Nº 002/22
Ass.

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04888464	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32722763	19,07	6,24
					TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964688	14,23	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81507664	17,21	14,03
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03555637	36,27	37,56
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16461156	142,74	23,50
					TOTAL SERVICO:	77,22
					VALOR:	84,76

4.3.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,91

4.3.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39568537	4,58	1,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00398676	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02990066	92,18	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07375496	14,23	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40166549	17,21	6,91
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13554965	85,07	11,53
					TOTAL SERVICO:	19,49
					VALOR:	24,09

4.3.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492143	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72571205	0,21	0,15

Paulo Roman Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 074
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00777549	13,06	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04735072	17,33	0,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685720	11,21	11,17
					TOTAL SERVICO:	12,09

VALOR:	12,69

4.3.4. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10070856	396,00	435,88
					TOTAL MATERIAL:	435,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22852426	17,21	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91309912	17,44	15,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75842113	13,14	9,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11176732	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11675694	1,66	0,19
					TOTAL SERVICO:	30,06

VALOR:	465,95

4.3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493055	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74093575	0,21	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084194	13,06	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12744494	17,33	2,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99722174	11,32	11,29
					TOTAL SERVICO:	13,77

VALOR:	14,36

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	067.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 075
Proc. Nº 002/22
Ass

4.3.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
					TOTAL SERVICO:	15,17
					VALOR:	15,85

4.3.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399059	8,14	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04888464	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32722783	19,07	6,24
					TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964688	14,23	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81507664	17,21	14,03
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03555637	36,27	37,56
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16461156	142,74	23,50
					TOTAL SERVICO:	77,22
					VALOR:	84,76

4.4.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,91

4.4.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39568537	4,58	1,81

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 016
Proc. Nº 002/22
Ass

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00398676	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02990066	92,18	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07375496	14,23	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40166549	17,21	6,91
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13554965	85,07	11,53
					TOTAL SERVICO:	19,49
					VALOR:	24,09

4.4.3. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492318	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11149184	0,21	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01395698	13,06	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08523728	17,33	1,48
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99692721	10,47	10,44
					TOTAL SERVICO:	12,10
					VALOR:	12,98

4.4.4. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10070856	396,00	435,88
					TOTAL MATERIAL:	435,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22852426	17,21	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91309912	17,44	15,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75842113	13,14	9,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11176732	0,43	0,05

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	827.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	018.2 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 077
Proc. Nº 002/22
Ass.

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11676894	1,66	0,19
					TOTAL SERVICO:	30,06
					VALOR:	465,95

4.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493055	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74093575	0,21	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084194	13,06	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12744494	17,33	2,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99722174	11,32	11,29
					TOTAL SERVICO:	13,77
					VALOR:	14,36

4.4.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
					TOTAL SERVICO:	15,17
					VALOR:	15,85

4.4.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399059	8,14	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04888464	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32722783	19,07	6,24

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	018.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 078
Proc. Nº 007/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964688	14,23	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81507664	17,21	14,03
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03555637	36,27	37,56
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16461156	142,74	23,50
					TOTAL SERVICO:	77,22

VALOR:	84,76

5.1.1. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,14549732	0,73	27,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00688249	41,63	0,29
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,57852815	3,96	2,29
					TOTAL MATERIAL:	29,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01057310	472,44	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50217828	17,44	26,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75108914	13,14	9,87
					TOTAL SERVICO:	41,07

VALOR:	70,76

5.1.2. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,32458970	2,60	13,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21847353	9,11	11,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17050653	19,07	3,25
					TOTAL MATERIAL:	28,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00189452	381,33	0,72
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30711117	10,84	3,33

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 079
Proc. Nº 007/22
Ass.

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01395960	430,44	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27819485	17,44	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13859887	13,14	1,82
					TOTAL SERVICO:	16,73
					VALOR:	44,93

5.1.3. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,32525113	2,60	13,85
					TOTAL MATERIAL:	13,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00189475	381,33	0,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48864664	11,24	5,49
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01396133	430,44	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26825703	17,44	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13362990	13,14	1,76
					TOTAL SERVICO:	18,66
					VALOR:	32,50

5.2.1. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	0,99800319	18,38	18,34
					TOTAL MATERIAL:	18,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15968051	450,63	71,96
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,79640574	59,83	107,48
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19960064	213,81	42,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,91017569	14,13	69,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,90618609	12,72	24,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26945684	6,18	32,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02994010	395,54	11,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15968051	41,21	6,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,67864217	66,20	44,93

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	[illegible] - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 080
Proc. Nº 002/22
Ass

C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,26946684	21,79	114,82
					TOTAL SERVICO:	526,49
					VALOR:	544,82

6.1. 100704 - REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	7,22701469	9,87	71,33
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	6,37364878	13,26	84,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002008	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	SBC	UN	0,80942564	2,80	2,27
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01734483	19,96	0,35
I002006	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	SBC	M2	0,48565539	23,47	11,40
					TOTAL MATERIAL:	14,02
					VALOR:	169,86

7.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07092625	20,47	1,45
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03007657	36,61	37,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02204600	23,61	0,52
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03321862	40,47	1,34
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,20729267	2,27	5,01
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,39593055	6,04	14,47
					TOTAL MATERIAL:	60,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56581389	15,71	8,89
					TOTAL SERVICO:	8,89
					VALOR:	69,40

8.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21054072	396,00	479,37

Paulo Renato Cor[illegible]
CREA / CONFEA 19[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA, CAXIAS-MA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SINAPI	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS 081
Proc. Nº 002/22
Ass.

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99594514	3,19	6,37
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49493142	9,52	23,75
					TOTAL MATERIAL:	509,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25142612	17,21	38,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25947287	17,44	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51089898	13,14	32,99
					TOTAL SERVICO:	76,27
					VALOR:	585,76

8.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99593600	3,19	6,37
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49492000	9,52	23,75
					TOTAL MATERIAL:	30,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25141581	17,21	38,75
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21053518	343,36	415,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97897054	17,44	34,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23038635	13,14	55,59
					TOTAL SERVICO:	544,50
					VALOR:	574,62

8.3.1. S08431 - PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1 (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,58031683	0,69	6,61
					TOTAL MATERIAL:	6,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	0,99794967	20,62	20,58
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	0,99794967	25,00	24,95
					TOTAL SERVICO:	45,53
					VALOR:	52,14

8.3.2. 94991 - PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		
UNIDADES:	627.82m²		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIS 032
Proc. Nº 002/22
Ass.

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,84054072	396,00	479,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99594514	3,19	6,37
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49493142	9,52	23,75
					TOTAL MATERIAL:	509,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25142612	17,21	38,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25947287	17,44	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51089898	13,14	32,99
					TOTAL SERVICO:	76,27
					VALOR:	585,76

8.3.3. 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,60133156	0,75	6,45
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11757440	71,35	79,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13969680	4,40	0,61
					TOTAL MATERIAL:	86,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92798589	20,82	19,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33926366	13,14	4,46
					TOTAL SERVICO:	23,78
					VALOR:	110,58

8.3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49900235	20,78	10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24950118	15,55	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99800470	68,52	68,38
					TOTAL MATERIAL:	68,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374252	642,18	2,40
					TOTAL SERVICO:	2,40
					VALOR:	85,04

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	02.01 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 083
Proc. Nº 007/22
Ass.

9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99332332	16,77	50,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99332332	20,33	60,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49443610	15,55	38,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399110	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99332332	1,10	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99332332	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32926557	10,84	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49666166	3,91	5,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49888722	6,65	3,32
					TOTAL MATERIAL:	43,03

VALOR:	192,87

9.2 COMP-05 - SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M (UN)

VALOR:	6610.98

9.3. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.852,6564869	0,69	1.278,33
					TOTAL MATERIAL:	1.278,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,40945204	587,12	827,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00818346	364,10	2,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,18713939	10,52	44,05
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,97204411	15,86	316,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75237972	335,94	252,75

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	032 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Proc. Nº 002/22
Ass

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,35725750	63,84	86,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13572575	712,07	96,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,38038910	17,44	634,47
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23472571	1.784,44	418,85
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29839705	95,71	28,56
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23672168	42,55	10,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07035783	115,03	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,38038910	13,14	478,04
					TOTAL SERVICO:	3.205,44
					VALOR:	4.483,77

9.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03620168	53,86	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24633097	1,85	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05913937	61,02	3,61
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04715591	15,65	16,39
					TOTAL MATERIAL:	22,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73799559	12,69	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73799559	16,83	12,42
					TOTAL SERVICO:	21,79
					VALOR:	44,19

9.5. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	9,59

9.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00486977	53,86	0,26

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.0 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

085
Proc. Nº 002/22
Ass.

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01689514	1,85	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00745374	61,02	0,45
					TOTAL MATERIAL:	12,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06799540	12,69	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06838229	16,83	1,15
					TOTAL SERVICO:	2,01
					VALOR:	14,54

9.7. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,99090736	6,65	26,54
					TOTAL MATERIAL:	35,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	2,99318052	1,40	4,19
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,29931805	6,75	2,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02993181	52,88	1,58
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,29931805	31,14	9,32
					TOTAL SERVICO:	17,11
					VALOR:	52,69

9.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,16	6,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,15	23,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09122005	22,23	2,03
					TOTAL MATERIAL:	31,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15785268	12,69	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15823753	16,83	2,66
					TOTAL SERVICO:	4,66
					VALOR:	36,16

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	UNIDADES PRÓPRIAS	

Fls 086
Proc. Nº 007/22
Ass.

9.9. S01170 - TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23695369	12,19	2,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25388257	9,19	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01862828	67,44	1,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01343635	64,94	0,87
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,51	11,51
					TOTAL MATERIAL:	13,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36184241	3,52	1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36020583	3,61	1,30
					TOTAL SERVICO:	2,57
					VALOR:	21,43

9.10. 053342 - TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,38476423	9,87	3,80
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,36668680	13,26	4,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,24087466	9,50	2,29
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,04458324	22,76	1,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,03420567	43,00	1,47
I007124	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	1,00000000	40,10	40,10
					TOTAL MATERIAL:	44,87
					VALOR:	53,53

9.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04584254	22,23	1,02
					TOTAL MATERIAL:	13,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	082 MA COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 037
Proc. Nº 002/22
Ass

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24835893	12,69	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24855008	16,83	4,18
					TOTAL SERVICO:	7,33
					VALOR:	20,41

9.12. S09375 - CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,07584283	74,54	154,73
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,72654235	14,78	25,52
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,07584283	5,22	10,84
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08083811	469,40	37,95
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08083811	492,42	39,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,79640245	38,40	68,98
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,16766159	102,23	119,37
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,14770156	25,60	29,38
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,07584283	26,61	55,24
					TOTAL SERVICO:	541,82
					VALOR:	541,81

9.13. I055007 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

VALOR:	119,00

10.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99341983	16,77	50,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99341983	20,33	60,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49451653	15,55	38,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349232	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49451653	1,10	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49451653	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	037 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIS 088
Proc. Nº 007/22
Ass.

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19736793	2,99	3,58
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,98903305	6,71	33,48
					TOTAL MATERIAL:	64,05

VALOR: 213,89

10.1.2. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR: 1.010,65

10.1.3. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06969235	17,58	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00590285	1,85	0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	50,23	50,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01769127	61,02	1,08
					TOTAL MATERIAL:	52,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11081855	12,69	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11061049	16,83	1,86
					TOTAL SERVIÇO:	3,27

VALOR: 55,81

10.1.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03871774	17,58	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00797066	1,85	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,66	23,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00930128	61,02	0,57
					TOTAL MATERIAL:	24,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07763532	12,69	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07802229	16,83	1,31

Paulo Renato Coelho de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 089
Proc. Nº 002/22
Ass

TOTAL SERVICO:	2,30
VALOR:	27,22

10.1.5. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04575740	17,58	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01392616	1,85	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01094199	61,02	0,67
					TOTAL MATERIAL:	14,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13370961	12,69	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13409657	16,83	2,26
					TOTAL SERVICO:	3,96

VALOR:	18,90

10.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00526683	16,89	0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,07	23,07
					TOTAL MATERIAL:	23,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18763724	12,69	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18802370	16,83	3,16
					TOTAL SERVICO:	5,54

VALOR:	28,70

10.1.7. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40453827	9,87	3,99
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,35919850	13,26	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,80982925	0,34	0,96
I002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	SBC	UN	1,00000000	55,77	55,77

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINERV	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 090
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	56,73
VALOR:	65,48

10.1.8. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03814320	4,48	4,65
					TOTAL MATERIAL:	4,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13238068	12,69	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13238068	16,83	2,23
					TOTAL SERVIÇO:	3,91
					VALOR:	8,56

10.1.9. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00268926	5,50	0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05647439	11,74	0,66
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02878500	7,43	0,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00298807	3,34	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04462175	4,90	0,22
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04492056	11,57	0,52
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17360647	10,39	1,80
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12350662	7,98	0,99
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03635477	2,15	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38376693	16,70	6,41
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,99602109	16,24	16,18
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03914363	29,28	1,15
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11514004	37,60	4,33
					TOTAL SERVIÇO:	32,57

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 031
Proc. Nº 002/22
Ass

VALOR:	32,57

10.1.10. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01468387	53,86	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03174891	1,85	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02232345	61,02	1,36
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL MATERIAL:	3,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08929379	12,69	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08929379	16,83	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,63

VALOR:	6,35

10.1.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01188478	53,86	0,64
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01980797	1,85	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01386558	61,02	0,85
					TOTAL MATERIAL:	7,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08736124	12,69	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08814546	16,83	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,59

VALOR:	10,37

10.1.12. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00698887	53,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02067130	1,85	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00787478	61,02	0,48
					TOTAL MATERIAL:	1,78

Paulo Renato Cordeiro
CREA / CONFEA 191542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 092
Proc. Nº 009/22
Ass.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06890437	12,69	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06890437	16,83	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,03
					VALOR:	3,81

2.1. S02139 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM C, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA. (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,93229228	12,19	23,55
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,93229228	12,19	23,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,95691363	9,19	17,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,24012564	7,50	9,30
I01744	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	ORSE	un	1,00000000	69,19	69,19
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	1,00000000	10,22	10,22
I13984S	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	1,00000000	53,57	53,57
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
					TOTAL MATERIAL:	145,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,12343130	3,52	7,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,12419987	3,51	7,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,11670227	3,61	7,64
					TOTAL SERVICO:	22,57
					VALOR:	232,82

10.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
					TOTAL MATERIAL:	281,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92153960	16,83	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28723366	13,14	3,77
					TOTAL SERVICO:	19,28

Paulo Renman Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 093
Proc. Nº 002/22
Ass.

VALOR: 300,33

10.2.3. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)

VALOR: 448,66

10.2.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	59,50	59,50
					TOTAL MATERIAL:	59,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31091656	16,83	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09601355	13,14	1,26
					TOTAL SERVICO:	6,49

VALOR: 65,99

10.2.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49571957	20,33	30,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39600493	20,78	29,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89108141	15,55	44,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31623322	370,44	487,59
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59828783	2,92	1,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
					TOTAL MATERIAL:	751,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00229344	509,74	1,17
					TOTAL SERVICO:	1,17

VALOR: 856,87

10.2.6. 190414 - DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,90790546	9,87	8,96
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,88516542	13,26	11,74

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 094
Proc. Nº 007/22
Ass

TOTAL MAO DE OBRA:	20,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	1,00000000	99,90	99,90
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,19390330	0,34	1,09
					TOTAL MATERIAL:	100,99

VALOR:	121,68

10.2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49499193	16,77	8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49509635	20,33	10,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27752941	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	83,46

VALOR:	101,82

10.2.8. I01965 - REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR (un)

VALOR:	67,38

10.2.9. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99599550	20,78	41,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99599550	15,55	31,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518959	67,50	0,35
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,59879865	408,96	244,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26545489	0,56	1,27
					TOTAL MATERIAL:	246,50

VALOR:	319,02

10.2.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96103974	16,77	32,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96135300	20,33	39,87

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 095
Proc. Nº 002/22
Ass

TOTAL MÃO DE OBRA:	72,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44244915	0,28	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
					TOTAL MATERIAL:	667,21

VALOR:	739,97

10.2.11. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01767171	16,89	0,30
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	253,57	253,57
					TOTAL MATERIAL:	253,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90597171	12,69	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90654976	16,83	15,26
					TOTAL SERVICO:	26,76

VALOR:	280,62

10.3.1. 91792 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25998916	8,68	2,26
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25869370	3,34	0,86
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,79939942	4,90	3,92
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25869370	9,28	2,40
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76641497	5,53	4,24
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85540321	8,32	7,12
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31051216	9,83	3,05

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 096
Proc. Nº 009/22
Ass

89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29137920	4,92	1,43
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22142427	2,15	0,48
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25998916	8,43	2,19
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,99650887	14,94	14,89
					TOTAL SERVICO:	42,84
					VALOR:	42,84

11.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,56412068	3,79	47,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37393216	8,28	3,10
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	8,68	19,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99430487	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19373536	5,80	12,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	4,26	9,35
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,54	23,54
					TOTAL SERVICO:	136,68
					VALOR:	136,67

11.1.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,37178060	2,55	21,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37391477	8,28	3,10
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19363331	8,68	19,04

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.2 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 097
Proc. Nº 002/22
Ass

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99421210	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19363331	5,80	12,72
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,05	20,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19363331	4,26	9,34
					TOTAL SERVICO:	106,91
					VALOR:	106,91

11.1.3. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,55521823	2,55	32,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37390029	8,28	3,10
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19354839	8,68	19,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99413490	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19354839	5,80	12,72
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,80	31,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19354839	4,26	9,34
					TOTAL SERVICO:	129,33
					VALOR:	129,32

11.1.4. S12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,49203551	12,19	6,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29462537	9,19	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	96,15	96,15

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 098
Proc. Nº 007/22
Ass

TOTAL MATERIAL:	97,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48997401	3,47	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29294343	3,61	1,06
					TOTAL SERVICO:	2,76

VALOR:	109,05

11.1.5. S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,99610432	12,19	12,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,99610432	9,19	9,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,35	27,35
					TOTAL MATERIAL:	27,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,99610432	3,47	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,99610432	3,61	3,60
					TOTAL SERVICO:	7,06

VALOR:	55,70

11.1.6. 060182 - LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,07007454	9,87	10,56
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,04721292	13,26	13,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,36504573	0,73	1,00
I041114	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	1,00000000	165,00	165,00
					TOTAL MATERIAL:	166,00

VALOR:	190,44

11.1.7. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,07394125	9,87	10,60
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,05077840	13,26	13,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SIC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 099
Proc. Nº 002/22
Ass

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,32949456	0,73	0,97
I047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	7,70	15,40
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,00000000	98,90	98,90
					TOTAL MATERIAL:	115,27
					VALOR:	139,80

2.1. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	904,81	904,81
					TOTAL MATERIAL:	904,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01792899	472,39	8,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59129993	13,35	7,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59236231	17,64	10,45
					TOTAL SERVICO:	26,81
					VALOR:	931,62

11.2.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	88,22	88,22
					TOTAL MATERIAL:	89,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51405274	13,35	20,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51480180	17,64	26,72
					TOTAL SERVICO:	46,93
					VALOR:	135,95

11.2.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 100
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	8,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03362755	13,35	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03455717	17,64	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	1,06
					VALOR:	9,25

2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL MATERIAL:	8,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467690	13,35	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06560670	17,64	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	2,02
					VALOR:	10,47

11.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL MATERIAL:	8,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467690	13,35	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06560670	17,64	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	2,02
					VALOR:	10,47

11.2.6. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11
					TOTAL MATERIAL:	96,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 101
Proc. Nº 002/22
Ass.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77465555	13,35	10,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77558678	17,64	13,68
					TOTAL SERVICO:	24,02
					VALOR:	120,98

11.2.7. S08894 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,25651118	12,19	3,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27393581	9,19	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
					TOTAL MATERIAL:	52,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39613896	3,47	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38852485	3,61	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,77
					VALOR:	61,32

11.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,18066666	1,50	1,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00892941	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02381176	13,35	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02381176	17,64	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,74
					VALOR:	2,54

11.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18372861	2,39	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00895257	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,86

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027/2 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 107
Proc. Nº 002/22
Ass.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	13,35	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	17,64	0,53
					TOTAL SERVICO:	0,93
					VALOR:	3,78

11.3.3. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,03817958	25,99	26,98
					TOTAL MATERIAL:	26,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289465	17,64	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	27,03

11.3.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,09694233	1,93	2,12
					TOTAL MATERIAL:	2,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980542	13,35	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980542	17,64	1,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99722029	2,91	2,90
					TOTAL SERVICO:	5,06
					VALOR:	7,18

11.3.5. S00356 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,29940358	12,19	3,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29940358	9,19	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,04791253	10,11	10,59
					TOTAL MATERIAL:	10,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 CE/M DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 103
Proc. Nº 002/22
Ass

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29940358	3,47	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29940358	3,61	1,08
					TOTAL SERVICO:	2,12
					VALOR:	19,12

11.3.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,18619857	11,13	13,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00897125	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	13,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07675402	13,35	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07675402	17,64	1,35
					TOTAL SERVICO:	2,37
					VALOR:	15,61

11.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48673629	16,77	58,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49457111	20,78	31,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,98914222	18,22	54,46
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
					TOTAL MATERIAL:	177,96
					VALOR:	267,49

11.4.2. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13967213	16,77	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13967213	20,78	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,01761124	7,41	7,54
					TOTAL MATERIAL:	7,54

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TRE[illegible]DELA CAXIAS-MA		
UNIDADES:	627.82m²		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
[illegible]	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	[illegible]27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	[illegible]2.1 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMP[illegible]SIÇÕES PRÓPRIAS	

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

Fls 104
Proc. Nº 002/22
Ass.

VALOR:	12,79

11.5.1. S02476 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,09981061	12,19	1,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24952652	9,19	2,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09981061	3,51	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24952652	3,61	0,90
					TOTAL SERVICO:	1,25
					VALOR:	4,76

11.5.2. S02483 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,14962871	12,19	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00299257	473,92	1,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,14962871	3,51	0,53
					TOTAL SERVICO:	1,95
					VALOR:	3,77

11.5.3. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,03	25,03
					TOTAL SERVICO:	31,48
					VALOR:	31,42

11.5.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01426796	2,94	2,98
					TOTAL MATERIAL:	2,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 105
Proc. Nº 002/22
Ass.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14361316	13,35	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14361316	17,64	2,53
					TOTAL SERVICO:	4,45
					VALOR:	7,43

11.5.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18372861	2,39	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00895257	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	13,35	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	17,64	0,53
					TOTAL SERVICO:	0,93
					VALOR:	3,78

11.5.6. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18511405	5,08	6,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896305	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	6,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03983577	13,35	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03983577	17,64	0,70
					TOTAL SERVICO:	1,23
					VALOR:	7,29

11.5.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,18455379	5,97	7,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00895881	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05176201	13,35	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05176201	17,64	0,91

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 106
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL SERVICO:	1,60
VALOR:	8,71

11.6.1. S02477 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19952550	12,19	2,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34916963	9,19	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19952550	3,52	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34916963	3,61	1,26
					TOTAL SERVICO:	1,96
					VALOR:	7,60

11.6.2. S02484 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,29960785	12,19	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00499346	473,92	2,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29960785	3,51	1,05
					TOTAL SERVICO:	3,42
					VALOR:	7,07

11.6.3. S00682 - ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,06023838	12,19	12,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08708012	9,19	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01942S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	48,44	48,44
I14112S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone	ORSE	un	1,00000000	337,67	337,67
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,94548015	86,78	255,61
					TOTAL MATERIAL:	641,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,26686361	3,47	4,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25566185	3,61	4,53

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,62% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS 107
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL SERVICO:	8,93
VALOR:	673,56

11.6.4. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	91,58	91,58
					TOTAL MATERIAL:	91,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00424824	472,39	2,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87224594	13,35	11,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87317184	17,64	15,40
					TOTAL SERVICO:	29,05
					VALOR:	120,63

11.6.5. S08358 - CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,74843453	12,19	9,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74843453	9,19	6,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	6,00000000	0,08	0,48
I08583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	0,99791271	27,50	27,44
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,16	0,96
					TOTAL MATERIAL:	28,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,74843453	3,47	2,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74843453	3,61	2,70
					TOTAL SERVICO:	5,30
					VALOR:	50,18

11.6.6. S00795 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,64736152	12,19	7,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,67003973	9,19	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 108
Proc. Nº 002/22
Ass.

I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,80
I02241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	1,00000000	22,59	22,59
					TOTAL MATERIAL:	29,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,81905447	3,47	2,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81247210	3,61	2,93
					TOTAL SERVICO:	5,77
					VALOR:	49,21

11.6.7. S07817 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,71248920	12,19	8,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41288574	9,19	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
					TOTAL MATERIAL:	43,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,88140894	3,47	3,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55238620	3,61	1,99
					TOTAL SERVICO:	5,05
					VALOR:	61,16

11.6.8. I01089 - GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U (un)

VALOR: 15,67

11.6.9. 00002687 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM (M)

VALOR: 1,50

11.6.10. I005778 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm (M)

VALOR: 2,82

11.6.11. S08318 - TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,34921525	12,19	4,26

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 109
Proc. Nº 002/22
Ass.

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34921525	9,19	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL MATERIAL:	2,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34921525	3,47	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34921525	3,61	1,26
					TOTAL SERVICO:	2,47
					VALOR:	12,24

11.6.12. S00762 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,39925730	12,19	4,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,39925730	9,19	3,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	0,99814324	25,03	24,98
					TOTAL MATERIAL:	24,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39925730	3,47	1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39925730	3,61	1,44
					TOTAL SERVICO:	2,83
					VALOR:	36,35

12.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,56412068	3,79	47,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37393216	8,28	3,10
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	8,68	19,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99430487	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19373536	5,80	12,72

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 110
Proc. Nº 002/22
Ass.

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	4,26	9,35
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,54	23,54
					TOTAL SERVICO:	136,68
					VALOR:	136,67

12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,92	20,92
					TOTAL MATERIAL:	20,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07309315	13,35	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17729955	17,64	3,13
					TOTAL SERVICO:	4,11
					VALOR:	25,02

12.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

VALOR:	24,32

4. I044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	8,97

12.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,26070883	9,87	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	79,90	79,90
					TOTAL MATERIAL:	79,90
					VALOR:	82,47

12.6. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIS 111
Proc. Nº 002/22
Ass.

00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	235,00	235,00
					TOTAL MATERIAL:	236,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43922136	12,69	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44094679	16,83	7,42
					TOTAL SERVICO:	12,99
					VALOR:	249,09

13.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00418619	406,21	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18239852	17,44	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070090	13,14	1,19
					TOTAL SERVICO:	6,07
					VALOR:	6,07

13.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03750939	472,44	17,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31922886	17,44	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11771564	13,14	1,55
					TOTAL SERVICO:	24,84
					VALOR:	24,84

13.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,12546340	0,75	4,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21947914	4,40	0,97
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08741940	36,45	39,64
					TOTAL MATERIAL:	45,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96770350	20,82	20,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47886359	13,14	6,29
					TOTAL SERVICO:	26,44

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 112
Proc. Nº 009/22
Ass

VALOR:	71,64

14.1.1. 100687 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,43093502	9,45	89,12
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,03	308,03
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	124,69	124,69
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,76	277,76
					TOTAL SERVICO:	799,60

VALOR:	799,60

14.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,82591630	9,45	92,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,03	308,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,08	141,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	283,44	283,44
					TOTAL SERVICO:	825,40

VALOR:	825,40

14.1.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00995941	9,45	94,59
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,03	308,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,08	141,08
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,74	352,74
					TOTAL SERVICO:	896,44

VALOR:	896,44

14.1.4. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 113
Proc. Nº 009/22
Ass

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
					TOTAL MATERIAL:	281,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92153960	16,83	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28723366	13,14	3,77
					TOTAL SERVICO:	19,28

VALOR:	300,33

14.2.1. S10860 - PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	4,49007930	12,19	54,73
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	9,97795400	12,19	121,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	7,98236320	9,19	73,36
I06160S	Soldador	ORSE	h	9,97795400	14,07	140,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	390,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,69404758	22,74	61,26
I08800	Barra chata de ferro 2.1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	ORSE	kg	23,70761870	8,90	211,00
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	2,82376098	8,90	25,13
I08808	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	ORSE	m	12,57222204	15,72	197,64
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	4,08098319	427,12	1.743,07
I03664	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	ORSE	m2	1,49669310	232,00	347,23
I00864	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	2,87365075	35,51	102,04
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	27,35954987	9,34	255,54
					TOTAL MATERIAL:	2.942,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01267200	463,75	5,88
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	2,00000000	6,66	13,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,49007930	3,51	15,76
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	9,97795400	3,44	34,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,98236320	3,61	28,82
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	9,97795400	4,16	41,51
S08499	Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	ORSE	un	2,00000000	171,74	343,48

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 114
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL SERVICO:	483,09
VALOR:	3.816,11

14.2.2. I006477 - PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS (M2)

VALOR:	414,17

14.2.3. S12980 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 6MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,24949505	12,19	3,04
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	5,58868918	12,19	68,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,83818423	9,19	53,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,29131490	8,90	38,19
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,52892951	11,30	5,98
I40425S	Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,26945466	14,01	3,78
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,72650576	35,51	61,31
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,84412445	10,65	83,54
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,70856595	47,77	33,85
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,72246618	86,78	323,04
					TOTAL MATERIAL:	549,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,00000000	6,66	6,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,24949505	3,51	0,88
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,58868918	3,44	19,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,83818423	3,61	21,08
					TOTAL SERVICO:	47,85

VALOR:	722,33

14.2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97785625	20,78	20,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34179252	20,78	7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24353881	15,55	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 115
Proc. Nº 002/22
Ass

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00071164	74,72	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11118071	0,56	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
					TOTAL MATERIAL:	352,56
					VALOR:	383,77

14.3.1. S102183S - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao	ORSE	cj	1,99599696	126,76	253,01
I05031S	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (semferragens e sem colocacao)	ORSE	m2	3,77243425	550,00	2.074,84
					TOTAL MATERIAL:	2.327,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,98001794	14,91	59,34
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	4,09179377	15,71	64,28
					TOTAL SERVICO:	123,62
					VALOR:	2.451,48

14.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83158581	359,90	299,29
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,18107451	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62201779	26,84	16,69
					TOTAL MATERIAL:	317,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51793236	17,44	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25846721	13,14	3,40
					TOTAL SERVICO:	12,43
					VALOR:	329,88

15.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15912568	5,84	0,93
					TOTAL MATERIAL:	0,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 116
Proc. Nº 009/22
Ass

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03878689	18,51	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01392350	13,14	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,90
					VALOR:	1,83

15.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24354771	11,97	2,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09961052	0,81	0,08
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31078481	18,51	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11355599	13,14	1,49
					TOTAL SERVICO:	7,24
					VALOR:	10,24

15.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32916291	22,61	7,44
					TOTAL MATERIAL:	7,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652564	18,51	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06882497	13,14	0,90
					TOTAL SERVICO:	4,35
					VALOR:	11,80

15.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15912568	5,84	0,93
					TOTAL MATERIAL:	0,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03878689	18,51	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01392350	13,14	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,90
					VALOR:	1,83

15.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 117
Proc. Nº 009/22
Ass

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32916291	22,61	7,44
					TOTAL MATERIAL:	7,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652564	18,51	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06882497	13,14	0,90
					TOTAL SERVICO:	4,35
					VALOR:	11,80

15.3.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01246603	13,83	0,17
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12495941	30,54	3,82
					TOTAL MATERIAL:	3,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37946572	18,51	7,02
					TOTAL SERVICO:	7,02
					VALOR:	11,01

15.4.1. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02543146	13,83	0,35
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25421489	31,54	8,02
					TOTAL MATERIAL:	8,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35225570	18,51	25,03
					TOTAL SERVICO:	25,03
					VALOR:	33,40

16.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10048544	9,19	0,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00502427	9,08	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05024272	11,78	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%
BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 118
Proc. Nº 009/22
Ass

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10048544	3,61	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,36

VALOR: 1,92

16.2. COMP-73605469 - LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA. (M2)

VALOR: 127,37

16.3. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,58546987	12,19	7,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58466647	9,19	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	226,62	226,62
					TOTAL MATERIAL:	226,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00191757	473,92	0,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58223289	3,51	2,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58239073	3,61	2,10
					TOTAL SERVICO:	5,05

VALOR: 244,18

Paulo Renna Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	325,04	110,58	35.942,92	10,10	10,10	A
C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	SERVICO	M	55,00	544,82	29.965,10	8,42	18,51	A
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	357,96	69,40	24.842,42	6,98	25,49	A
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	312,66	71,64	22.398,[illegible]	6,29	31,78	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	30,43	585,76	17.82[illegible]	5,01	36,79	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	11,80	15.46[illegible]	4,34	41,14	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	92,00	136,67	12.573,[illegible]	3,[illegible]	44,[illegible]	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	825,40	11.555,[illegible]	3,25	47,91	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	793,27	10,24	8.123,08	2,28	50,20	B
S102183S	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	ORSE	SERVICO	un	3,00	2.451,48	7.354,44	2,07	52,26	B
022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	SERVICO	M2	143,22	46,56	6.668,32	1,87	54,14	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,28	383,77	6.631,55	1,86	56,00	B
COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		OUTRAS	UN	1,00	6.610,98	6.610,98	1,86	57,86	B
S12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	SERVICO	m2	9,00	722,33	6.500,97	1,83	59,68	B

Fls 129
Proc. Nº 007/22
Ass.

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 191542116-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	88,15	70,76	6.237,49	1,75	61,43	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	10,60	574,62	6.090,97	1,71	63,15	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.512,55	3,78	5.717,44	1,61	64,75	B
S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	SERVICO	m2	109,05	52,14	5.685,87	1,60	66,35	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	27,00	192,87	5.207,49	1,46	67,81	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	6,00	856,87	5.141,22	1,44	69,26	B
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	799,60	4.797,60	1,35	70,60	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	21,00	[illegible]	4.491,69	1,26	71,86	B
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.483,77	4.483,77	1,26	73,12	B
060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	SERVICO	UN	23,00	190,44	4.380,12	1,23	74,35	B
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	176,30	24,84	4.379,29	1,23	75,59	B
S10860	Porta em ferro para cela (grade/chapa), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", quadro em barras chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 1	ORSE	SERVICO	un	1,00	3.816,11	3.816,11	1,07	76,66	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	739,97	3.699,85	1,04	77,70	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	80,00	44,19	3.535,20	0,99	78,69	B

Proc. Nº 00/22 Fls 120 Ass

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 191542110

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,60	329,88	3.166,85	0,89	79,58	B
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	20,00	139,80	2.796,00	0,79	80,36	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	896,44	2.689,32	0,76	81,12	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.022,14	2,54	2.596,24	0,73	81,85	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	350,00	7,18	2.513,00	0,71	82,56	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	90,00	27,03	2.432,70	0,68	83,24	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	1,83	2.398,65	0,67	83,91	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	143,22	13,76	1.971,09	0,59	84,50	C
022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	5,47	367,20	2.008,58	0,56	85,07	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	267,72	4,73	1.289,16	0,56	85,63	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	931,62	1.863,24	0,52	86,15	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	106,91	1.817,47	0,51	86,66	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	300,33	1.801,98	0,51	87,17	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	94,00	19,12	1.797,28	0,50	87,67	C

Proc. Nº 002/22 Fls 21 SSS

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 191542110

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	39,00	44,93	1.752,27	0,49	88,17	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	32,57	1.628,50	0,46	88,62	C
100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	SERVICO	M2	8,00	169,86	1.358,88	0,38	89,00	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	42,84	1.285,20	0,36	89,37	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	38,02	33,40	1.269,87	0,36	89,72	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	627,82	1,92	1.205,41	0,34	90,06	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	23,96	1.174,52	0,33	90,39	C
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	13,25	84,76	1.123,07	0,32	90,71	C
S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	SERVICO	un	20,00	55,70	1.114,00	0,31	91,02	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	176,30	6,07	1.070,14	0,30	91,32	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	21,81	1.069,13	0,30	91,62	C
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.010,65	1.010,65	0,28	91,90	C
S08358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	SERVICO	m	20,00	50,18	1.003,60	0,28	92,19	C
S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	m	25,00	36,35	908,75	0,26	92,44	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	300,33	900,99	0,25	92,69	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	9,50	85,04	807,88	0,23	92,92	C

Fls 122
Proc. Nº 009/92
Ass

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627,82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	73,21	11,01	806,04	0,23	93,15	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	267,49	802,47	0,23	93,37	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	15,61	780,50	0,22	93,59	C
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	SERVICO	un	1,00	748,50	748,50	0,21	93,80	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	249,09	747,27	0,21	94,01	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	96,53	7,29	703,70	0,20	94,21	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	2,20	319,02	701,84	0,20	94,41	C
I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	MATERIAL	M2	1,68	414,17	695,81	0,20	94,60	C
S92778S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	SERVICO	kg	43,06	15,96	687,24	0,19	94,80	C
S00682	Entrada para rede telefônica	ORSE	SERVICO	un	1,00	673,56	673,56	0,19	94,98	C
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	20,20	32,50	656,50	0,18	95,17	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	18,91	34,39	650,31	0,18	95,35	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	129,32	646,60	0,18	95,53	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	12,00	53,53	642,36	0,18	95,71	C
COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		OUTRAS	M2	4,80	127,37	611,38	0,17	95,89	C
S09375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	ORSE	SERVICO	un	1,00	541,81	541,81	0,15	96,04	C
S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	SERVICO	m2	150,98	3,54	534,47	0,15	96,19	C

Fls 123
Proc. Nº 002169
Ass

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,28	100,25	529,32	0,15	96,34	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	30,65	15,85	485,80	0,14	96,47	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	448,66	448,66	0,13	96,60	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	36,16	433,92	0,12	96,72	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	8,56	428,00	0,12	96,84	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	52,69	421,52	0,12	96,96	C
S02476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	4,76	418,45	0,12	97,08	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	42,00	9,59	402,78	0,11	97,19	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,08	370,46	400,10	0,11	97,30	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVICO	UN	6,00	65,48	392,88	0,11	97,41	C
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,37	72,91	391,53	0,11	97,52	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	12,79	383,70	0,11	97,63	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	31,42	377,04	0,11	97,74	C
190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	SERVICO	UN	3,00	121,68	365,04	0,11	97,84	C
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	3,77	331,42	0,09	97,93	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	65,99	329,95	0,09	98,03	C

FLS 124
PROC. Nº
ASS

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	109,05	327,15	0,09	98,12	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	101,82	305,46	0,09	98,20	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	280,62	280,62	0,08	98,28	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	9,25	277,50	0,08	98,36	C
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,59	465,95	274,91	0,08	98,44	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	29,80	8,71	259,56	0,07	98,51	C
S01170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	12,00	21,43	257,16	0,07	98,58	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	17,24	14,36	247,57	0,07	98,65	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	3,00	82,47	247,41	0,07	98,72	C
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	244,18	244,18	0,07	98,79	C
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	MATERIAL	UN	2,00	119,00	238,00	0,07	98,86	C
S02139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	ORSE	SERVICO	un	1,00	232,82	232,82	0,07	98,92	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	10,37	228,14	0,06	98,99	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,42	503,79	211,59	0,06	99,05	C
S00795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	ORSE	SERVICO	un	4,00	49,21	196,84	0,06	99,10	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,10	169,99	186,99	0,05	99,15	C
S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	61,16	183,48	0,05	99,21	C

Proc. Nº 002/99 Fls 25 ASS

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	25,02	175,14	0,05	99,25	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	24,32	170,24	0,05	99,30	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	20,41	163,28	0,05	99,35	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	72,51	145,02	0,04	99,39	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	135,95	135,95	0,04	99,43	C
I01965	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	67,38	134,76	0,04	99,46	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	14,54	130,86	0,04	99,50	C
022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	SERVICO	M2	22,50	5,79	130,28	0,04	99,54	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,37	24,09	129,36	0,04	99,57	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,98	120,98	0,03	99,61	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,63	120,63	0,03	99,64	C
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,20	586,24	117,25	0,03	99,68	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	10,47	115,17	0,03	99,71	C
020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	1,95	51,96	101,32	0,03	99,74	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	5,88	12,98	76,32	0,02	99,76	C

Fls 126
Proc. Nº 002/22
Ass

Paulo Renner Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	6,35	76,20	0,02	99,78	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	3,81	76,20	0,02	99,80	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	59,90	1,06	63,49	0,02	99,82	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	61,32	61,32	0,02	99,84	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	10,08	5,67	57,15	0,02	99,85	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	4,44	12,69	56,34	0,02	99,87	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	55,81	55,81	0,02	99,88	C
031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	SERVICO	M2	5,28	9,60	50,69	0,01	99,90	C
I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	MATERIAL	M	15,00	2,82	42,30	0,01	99,91	C
S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	un	3,00	12,24	36,72	0,01	99,92	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,47	31,41	0,01	99,93	C
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	MATERIAL	un	2,00	15,67	31,34	0,01	99,94	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	7,47	29,88	0,01	99,95	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,70	28,70	0,01	99,95	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	27,22	27,22	0,01	99,96	C
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	[illegible]	22,00	0,01	99,97	C
I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	3,00	8,97	26,91	0,01	99,98	C
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	7,60	22,80	0,01	99,98	C

Proc. Nº 029/22
Fls 171
ASS

Paulo Reman Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Norte Sul

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,02	7,26	21,93	0,01	99,99	C
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	7,07	21,21	0,01	99,99	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,90	18,90	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%	355.986,18
Outros	102.595,22
Valor total do Orçamento	458.581,40

Fls 128
Proc. Nº 009/22
Ass.

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,97	100,00 % 1.282,97				100,00 % 1.282,97
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.715,33	100,00 % 14.715,33				100,00 % 14.715,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,32	100,00 % 101,32				100,00 % 101,32
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.380,78	70,00 % 3.066,55	30,00 % 1.314,23			100,00 % 4.380,78
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	38.611,36	50,00 % 19.305,68	50,00 % 19.305,68			100,00 % 38.611,36
6	COBERTURA	1.358,88			100,00 % 1.358,88		100,00 % 1.358,88
7	FORRO	24.842,42		50,00 % 12.421,21	50,00 % 12.421,21		100,00 % 24.842,42
8	PAVIMENTAÇÃO	66.352,31		40,00 % 26.540,92	40,00 % 26.540,92	20,00 % 13.270,47	100,00 % 66.352,31
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.069,13	50,00 % 11.534,57	50,00 % 11.534,56			100,00 % 23.069,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.289,30			100,00 % 22.289,30		100,00 % 22.289,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	49.674,75		50,00 % 24.837,38	25,00 % 12.418,69	25,00 % 12.418,68	100,00 % 49.674,75
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.323,66				100,00 % 2.323,66	100,00 % 2.323,66
13	REVESTIMENTO	27.848,39		50,00 % 13.924,20	50,00 % 13.924,19		100,00 % 27.848,39

Fls 129
Proc. Nº 002/22
Ass

Paulo Reynan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
14	ESQUADRIAS	49.010,23		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				19.604,09	29.406,14		49.010,23
15	PINTURA	28.064,38			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					8.419,31	19.645,07	28.064,38
16	SERVIÇOS FINAIS	2.060,97				100,00 %	100,00 %
						2.060,97	2.060,97
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.595,22	14,05 %	36,37 %	35,61 %	13,97 %	100,00 %
			14.414,63	37.313,88	36.534,16	14.332,55	102.595,22
		458.581,40	64.421,05	166.796,15	163.312,80	64.051,40	458.581,40
			64.421,05	231.217,20	394.530,00	458.581,40	

Fls 130
Proc. Nº 002/22
Ass

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — **L.S. Hora:** 83,87%

BDI : 28,82% — **L.S. Mês:** 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	**13,15**

Fls 131
Proc. Nº 002/22
Ass.

BDI = 28,82%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,61%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 132
Proc. Nº 002/22
Ass.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 730,43

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 83,87%

BDI : 28,82% — L.S. Mês: 47,51%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Fls 133
Proc. Nº 002/22
Ass

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 134
Proc. Nº 007/22
Ass.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. (PROJETO BÁSICO EM ANEXO).

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 06 de Janeiro de 2022.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitação e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: Valter Alves da Silva LTDA		
ENDEREÇO: C5. Cohab, Nº 07 Rua 10, Quadra 07, Sala B		
BAIRRO: Nova Caxias	**CIDADE:** Caxias	**UF:** Ma
CEP: 65.604-400		
CNPJ: 21.163.106/0001-75		

Recebi em 06/01/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 07 de 01 de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 135
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.282,22
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	747,75	747,75
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	m2	150,98	3,54	534,47
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						14.655,63
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,08	370,09	399,70
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,36	649,75
[illegible]	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	M2	143,22	46,51	6.661,16
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,72	2.108,20
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,66	57,05
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,46	29,84
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	69,73	139,46
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,78	130,05
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,06	63,49
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	6,97	21,05
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,10	169,82	186,80
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	366,84	2.006,61
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,17	1.037,75
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	23,76	1.164,72
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						101,21
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	51,90	101,21
[illegible]	ESTRUTURAS DE CONCRETO						4.373,28
[illegible]	PILARES						1.062,89
4.1.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	kg	16,37	15,87	259,79
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,73	15,83	106,54
4.1.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20	585,65	117,13
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,28	100,15	528,79
4.1.5	031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,59	50,64
4.2	VIGAS						1.388,35
4.2.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	kg	26,69	15,87	423,57
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,14	15,83	192,18
4.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,42	502,78	211,17

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 136
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,63	84,68	561,43
4.3	**LAJE PAIOL**						**1.129,50**
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	72,84	209,78
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,07	69,32
[illegible]	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,68	56,30
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	465,48	176,88
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,35	154,26
4.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,26	15,83	114,93
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,11	84,68	348,03
4.4	**LAJE CELA DE TRIAGEM**						**792,54**
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	72,84	181,37
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,07	59,93
4.4.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88	12,97	76,26
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,21	465,48	97,75
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,35	93,13
4.4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,52	15,83	71,55
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,68	212,55
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**37.908,53**
5.1	**INTERNO**						**8.637,53**
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,15	70,69	6.231,32

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111346455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28.19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 137
Proc. Nº 002/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,00	44,88	1.750,32
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	32,47	655,89
5.2	MURO EXTERNO						29.271,00
5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	532,20	29.271,00
6	COBERTURA						1.357,52
[illegible]	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	169,69	1.357,52
7	FORRO						24.817,37
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	357,96	69,33	24.817,37
8	PAVIMENTAÇÃO						66.224,13
8.1	CALÇADA						5.822,44
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,95	585,17	5.822,44
8.2	ESTACIONAMENTO						6.084,82
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,60	574,04	6.084,82
8.3	PISO INTERNO						54.316,87
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	m2	109,05	51,57	5.623,71
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,48	585,17	11.984,28
[illegible]	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	325,04	110,47	35.907,17
8.3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	84,39	801,71
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						22.872,89
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	187,00	5.049,00
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		UN	1,00	6.604,36	6.604,36
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.479,28	4.479,28
9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,00	44,15	3.532,00
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,58	402,36
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,53	130,77
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	52,07	416,56
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,12	433,44
9.9	S01170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	un	12,00	21,06	252,72
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	12,00	53,48	641,76

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALTER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 138
Proc. Nº 002/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,39	163,12
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	un	1,00	529,76	529,76
9.13	I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	118,88	237,76
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.097,85
10.1	ÁGUA FRIA						8.335,08
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	207,99	4.367,79
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.009,64	1.009,64
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,75	55,75
10.1.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,19	27,19
10.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,88	18,88
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,67	28,67
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,41	392,46
10.1.8	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	8,55	427,50
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,00	32,54	1.627,00
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,34	76,08
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,36	227,92
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,81	76,20
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						12.478,77
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	229,02	229,02
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,03	900,09
10.2.3	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	448,21	448,21
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	65,92	329,60
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	852,07	5.112,42
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	121,55	364,65
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,99	302,97
10.2.8	I01965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	67,32	134,64
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	2,20	315,99	695,18
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	736,33	3.681,65

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 139
Proc. Nº 009/22
Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	280,34	280,34
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO						1.284,00
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	42,80	1.284,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS						49.473,94
[illegible]	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						22.651,13
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	85,00	136,53	11.605,05
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	17,00	106,80	1.815,60
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,19	645,95
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	108,46	325,38
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	20,00	54,51	1.090,20
11.1.6	060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	23,00	190,25	4.375,75
11.1.7	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	139,66	2.793,20
11.2	QUADROS E DISJUNTORES						2.602,60
11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	930,69	1.861,38
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	135,81	135,81
[illegible]	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,24	277,20
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,46	115,06
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,46	31,38
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,86	120,86
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	60,91	60,91
11.3	CABOS E ELETRODUTOS						14.734,28
11.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.022,14	2,52	2.575,79
11.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.237,30	3,78	4.676,99
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	90,00	27,00	2.430,00
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	7,17	2.509,50
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	94,00	18,75	1.762,50
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	15,59	779,50
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO						1.168,50
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	263,80	791,40

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 140
Proc. Nº 002/22
ASS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,57	377,10
11.5	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**						**5.089,99**
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	4,57	401,75
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	3,67	322,63
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,39	376,68
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	267,72	7,42	1.986,48
11.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	275,25	3,78	1.040,45
11.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	96,53	7,28	702,74
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	29,80	8,70	259,26
11.6	**CFTV**						**3.227,44**
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,30	21,90
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	6,85	20,55
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	un	1,00	671,75	671,75
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,51	120,51
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	m	20,00	49,29	985,80
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	un	4,00	48,37	193,48
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	60,38	181,14
11.6.8	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	un	2,00	15,65	31,30
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,50	27,00
11.6.10	I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	15,00	2,82	42,30
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	3,00	11,82	35,46
11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	m	25,00	35,85	896,25
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**2.321,31**
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,53	955,71
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	24,99	174,93
12.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	7,00	24,30	170,10
12.4	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	8,96	26,88
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,39	247,17
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	248,84	746,52
13	**REVESTIMENTO**						**27.818,10**
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,30	6,06	1.068,38

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

141
Fls
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,30	24,82	4.375,77
13.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,56	22.373,95
14	ESQUADRIAS						48.846,53
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						20.823,61
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	798,80	4.792,80
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	824,57	11.543,98
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	895,55	2.686,65
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,03	1.800,18
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						17.524,75
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1	ORSE	un	1,00	3.791,35	3.791,35
14.2.2	I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,68	413,76	695,12
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	ORSE	m2	9,00	714,97	6.434,73
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	382,15	6.603,55
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO						10.498,17
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ORSE	un	3,00	2.444,83	7.334,49
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	329,55	3.163,68
15	PINTURA						28.015,26
15.1	PINTURA INTERNA						18.903,62
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,82	1.443,75
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,23	8.115,15
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,78	9.344,72
15.2	PINTURA EXTERNA						7.037,60
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,82	941,80
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	517,47	11,78	6.095,80
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						805,31
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,00	805,31

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.268,73
15.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	38,02	33,37	1.268,73
16	SERVIÇOS FINAIS						2.021,80
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	627,82	1,86	1.167,75
16.2	COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		M2	4,80	127,25	610,80
	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	243,25	243,25
						VALOR ORÇAMENTO:	354.187,57
						VALOR BDI:	99.845,48

Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Trinta e Três reais e Cinco centavos

142
Fls
Proc. Nº 002/22
Ass

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.282,22**	**0,28**
2	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**	**14.655,63**	**3,23**
3	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**	**101,21**	**0,02**
4	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**	**4.373,28**	**0,96**
4.1	PILARES	1.062,89	0,23
	VIGAS	1.388,35	0,31
4.3	LAJE PAIOL	1.129,50	0,25
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM	792,54	0,17
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**	**37.908,53**	**8,35**
5.1	INTERNO	8.637,53	1,90
5.2	MURO EXTERNO	29.271,00	6,45
6	**COBERTURA**	**1.357,52**	**0,30**
7	**FORRO**	**24.817,37**	**5,47**
8	**PAVIMENTAÇÃO**	**66.224,13**	**14,59**
8.1	CALÇADA	5.822,44	1,28
8.2	ESTACIONAMENTO	6.084,82	1,34
	PISO INTERNO	54.316,87	11,96
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**	**22.872,89**	**5,04**
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**22.097,85**	**4,87**
10.1	ÁGUA FRIA	8.335,08	1,84
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.478,77	2,75
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	1.284,00	0,28
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS**	**49.473,94**	**10,90**
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	22.651,13	4,99
11.2	QUADROS E DISJUNTORES	2.602,60	0,57
11.3	CABOS E ELETRODUTOS	14.734,28	3,25
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO	1.168,50	0,26
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	5.089,99	1,12
11.6	CFTV	3.227,44	0,71
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	**2.321,31**	**0,51**

Fls 143
Proc. Nº 007/22
Ass

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
13	**REVESTIMENTO**	**27.818,10**	**6,13**
14	**ESQUADRIAS**	**48.846,53**	**10,76**
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	20.823,61	4,59
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	17.524,75	3,86
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO	10.498,17	2,31
	PINTURA	**28.015,26**	**6,17**
15.1	PINTURA INTERNA	18.903,62	4,16
15.2	PINTURA EXTERNA	7.037,60	1,55
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	805,31	0,18
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.268,73	0,28
16	**SERVIÇOS FINAIS**	**2.021,80**	**0,45**
17	**Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)**	**99.845,48**	**21,99**
	VALOR ORÇAMENTO:	**354.187,57**	**100,00**
	VALOR BDI:	**99.845,48**	

Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Trinta e Três reais e Cinco centavos

Fls 144
Proc. Nº 007/22
Ass

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 145
Proc. Nº 002/22
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
					TOTAL SERVICO:	750,00
					VALOR:	747,75

S00003 - LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA (m2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98060942	3,61	3,54
					TOTAL SERVICO:	3,54
					VALOR:	3,54

2.1. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,29410454	55,74	16,39
					TOTAL MATERIAL:	16,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40636645	16,68	40,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,86589039	12,61	313,56
					TOTAL SERVICO:	353,70
					VALOR:	370,09

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23378709	16,68	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41559214	12,61	30,46
					TOTAL SERVICO:	34,36
					VALOR:	34,36

2.3. 022026 - DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,26399185	8,84	46,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,51
					VALOR:	46,51

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COM ENCARGOS PRÓPRIAS	

Fls 146
Proc. Nº 002/22
Ass.

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26564805	19,89	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74866342	12,61	9,44
					TOTAL SERVICO:	14,72
					VALOR:	14,72

2.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13657375	16,68	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26816229	12,61	3,38
					TOTAL SERVICO:	5,66
					VALOR:	5,66

2.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19324382	16,07	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34527675	12,61	4,35
					TOTAL SERVICO:	7,46
					VALOR:	7,46

2.7. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99394274	19,96	39,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99394274	15,01	29,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,73
					VALOR:	69,73

2.8. 022731 - RETIRADA FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,65417916	8,84	5,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,78
					VALOR:	5,78

2.9. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02653019	14,99	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05213491	12,61	0,66
					TOTAL SERVICO:	1,06
					VALOR:	1,06

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	021/A COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 - COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 147
Proc. Nº 002/22
Ass

VALOR: 1,06

2.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19917355	19,96	3,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19917355	15,01	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,97

VALOR: 6,97

2.11. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15539220	16,68	19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,93863701	12,61	150,55
					TOTAL SERVICO:	169,82

VALOR: 169,82

2.12. 022053 - DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	9,95181731	12,54	124,80
I099900	SERVENTE	SBC	H	27,39531325	8,84	242,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	366,84

VALOR: 366,84

2.13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23934096	43,42	10,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71802288	15,01	10,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,78

VALOR: 21,17

2.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18462973	128,69	23,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,76

VALOR: 23,76

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VILCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 148
Proc. Nº 007/22
Ass.

3.1. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,09124715	11,64	1,06
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,75423677	8,84	50,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,90
					VALOR:	51,90

4[redacted] S92778S - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (kg)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02493816	23,00	0,57
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54165677	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01556141	13,80	0,21
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09536351	17,33	1,65
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99752628	13,35	13,32
					TOTAL SERVICO:	15,18
					VALOR:	15,87

4.1.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

[redacted]MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528223	17,62	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
					TOTAL SERVICO:	15,13
					VALOR:	15,83

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

4.1.3. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11047853	407,16	452,14

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 149
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	452,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85851619	16,45	30,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85851619	16,68	31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,57554858	12,61	70,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18195992	0,43	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67655627	1,66	1,12
					TOTAL SERVICO:	133,51

VALOR:	585,65

4.1.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01728500	8,14	0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02745266	25,99	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38230369	13,64	5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08640203	16,45	34,32
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27961041	213,73	59,76
					TOTAL SERVICO:	99,29

VALOR:	100,15

4.1.5. 031576 - DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,50686554	9,34	4,73
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,38694857	12,54	4,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

VALOR:	9,59

4.2.1. S92778S - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (kg)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02493816	23,00	0,57
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54165677	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	024 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 150
Proc. Nº 002/22
Ass.

S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01556141	13,80	0,21
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09538354	17,33	1,65
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99752628	13,35	13,32
					TOTAL SERVICO:	15,18
					VALOR:	15,87

4.2.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528223	17,62	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
					TOTAL SERVICO:	15,13
					VALOR:	15,83

4.2.3. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15862940	371,68	430,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40390412	16,68	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46838436	12,61	31,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91783598	0,43	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31635620	1,66	0,53
					TOTAL SERVICO:	502,79
					VALOR:	502,78

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

4.2.4. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00403425	8,14	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04941951	25,99	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33080812	19,07	6,31

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 151
Proc. Nº 002/22
Ass

					TOTAL MATERIAL:	7,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128421	13,64	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82399462	16,45	13,55
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,04688668	36,15	37,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16641262	141,76	23,59
					TOTAL SERVICO:	77,04
					VALOR:	84,68

4.3.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,84

4.3.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,40109618	4,58	1,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00404127	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03030953	92,18	2,79
					TOTAL MATERIAL:	2,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07476351	13,64	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40715808	16,45	6,70
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13740323	85,06	11,69
					TOTAL SERVICO:	19,41
					VALOR:	24,07

4.3.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02499976	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72799281	0,21	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00779992	12,54	0,10

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
[illegible]	[illegible]ÕES PRÓPRIAS	

VALTER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 152
Proc. Nº 002/22
Ass.

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04749958	16,57	0,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99999011	11,20	11,20
					TOTAL SERVICO:	12,09
					VALOR:	12,68

4.3.4. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10261322	396,00	436,63
					TOTAL MATERIAL:	436,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22891970	16,45	3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91467915	16,68	15,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75973350	12,61	9,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11196072	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11695897	1,66	0,19
					TOTAL SERVICO:	28,85
					VALOR:	465,48

4.3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O[illegible]OBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02510375	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74608363	0,21	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02098674	12,54	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12833040	16,57	2,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00415024	11,31	11,36
					TOTAL SERVICO:	13,75
					VALOR:	14,35

4.3.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528223	17,62	0,45

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 153
Proc. Nº 007/22
Ass.

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
					TOTAL SERVICO:	15,13
					VALOR:	15,83

4.3.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00403425	8,14	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04941951	25,99	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33080812	19,07	6,31
					TOTAL MATERIAL:	7,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128421	13,64	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82399462	16,45	13,55
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,04688668	36,15	37,84
[illegible]2266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16641262	141,76	23,59
					TOTAL SERVICO:	77,04
					VALOR:	84,68

4.4.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,84

4.4.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,40109618	4,58	1,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00404127	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03030953	92,18	2,79

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627,82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 151
Proc. Nº 002/22
Ass

					TOTAL MATERIAL:	2,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07476351	13,64	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40715808	16,45	6,70
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13740323	85,06	11,69
					TOTAL SERVICO:	19,41
					VALOR:	24,07

4.4.3. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02511471	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,12771783	0,21	0,45
					TOTAL MATERIAL:	0,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01406424	12,54	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08589229	16,57	1,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00458821	10,43	10,48
					TOTAL SERVICO:	12,08
					VALOR:	12,97

4.[illegible] 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10261322	396,00	436,63
					TOTAL MATERIAL:	436,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22891970	16,45	3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91467915	16,68	15,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75973350	12,61	9,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11196072	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11695897	1,66	0,19
					TOTAL SERVICO:	28,85
					VALOR:	465,48

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627,82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 155
Proc. Nº 002/22
Ass.

4.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02510375	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74608363	0,21	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02098674	12,54	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12833040	16,57	2,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00415024	11,31	11,36
					TOTAL SERVICO:	13,75
					VALOR:	14,35

4.4.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528223	17,62	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
					TOTAL SERVICO:	15,13
					VALOR:	15,83

4.4.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00403425	8,14	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04941951	25,99	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33080812	19,07	6,31
					TOTAL MATERIAL:	7,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128421	13,64	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82399462	16,45	13,55

VALTER ALVES DA S. EIRELI ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS-MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

156 FLS
Proc. Nº 002/22
Ass.

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,04688668	36,15	37,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16641262	141,76	23,59
					TOTAL SERVICO:	77,04
					VALOR:	84,68

5.1.1. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,97284040	0,73	27,72
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00703579	41,63	0,29
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,59141374	3,96	2,34
					TOTAL MATERIAL:	30,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01080860	466,57	5,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53563635	16,68	25,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76781818	12,61	9,68
					TOTAL SERVICO:	40,33
					VALOR:	70,69

5.[illegible]93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,36005003	2,60	13,94
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22658822	9,11	11,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17164205	19,07	3,27
					TOTAL MATERIAL:	28,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190713	378,42	0,72
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30915645	10,78	3,33
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01405256	428,04	6,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28004756	16,68	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13952190	12,61	1,76
					TOTAL SERVICO:	16,50

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 157
Proc. Nº 002/22
Ass.

VALOR:	44,88

5.1.3. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,37263990	2,60	13,97
					TOTAL MATERIAL:	13,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00191161	378,42	0,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49299505	11,22	5,53
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01408557	428,04	6,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27064422	16,68	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13481905	12,61	1,70
					TOTAL SERVICO:	18,49

VALOR:	32,47

5.2.1. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	0,99701394	18,38	18,33
					TOTAL MATERIAL:	18,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15952223	441,13	70,37
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,79462509	58,40	104,81
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19940279	210,10	41,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,90530858	14,02	68,77
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,90429663	12,61	24,01
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26423360	6,02	31,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02991042	391,79	11,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15952223	39,78	6,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,67796948	64,32	43,61
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,26423360	21,02	110,65
					TOTAL SERVICO:	513,87

VALOR:	532,20

6.1. 100704 - REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627,82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 158
Proc. Nº 007/22
Ass

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	7,59851374	9,34	70,95
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	6,69951739	12,54	84,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002008	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	SBC	UN	0,85080954	2,80	2,38
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01823164	19,96	0,36
I002006	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	SBC	M2	0,51048573	23,47	11,98
					TOTAL MATERIAL:	14,72

VALOR: 169,69

7.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07127264	20,47	1,46
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03510729	36,61	37,90
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02215367	23,61	0,52
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03338086	40,47	1,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21807274	2,27	5,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40763190	6,04	14,54
					TOTAL MATERIAL:	60,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56857724	14,99	8,52
					TOTAL SERVICO:	8,52

VALOR: 69,33

8.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,20604945	396,00	477,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29986089	3,19	7,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58615975	9,52	24,62
					TOTAL MATERIAL:	509,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29953085	16,45	37,83

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111946465-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 159
Proc. Nº 007/22
Ass.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31896592	16,68	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57612777	12,61	32,48
					TOTAL SERVICO:	75,62
					VALOR:	585,17

8.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,02342763	3,19	6,45
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,52928453	9,52	24,08
					TOTAL MATERIAL:	30,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28242536	16,45	37,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,22720885	340,95	418,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00622849	16,68	33,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28865485	12,61	54,08
					TOTAL SERVICO:	543,51
					VALOR:	574,04

8.3.1. S08431 - PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1 (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,56958067	0,69	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	0,99683132	20,11	20,05
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	0,99683132	25,00	24,92
					TOTAL SERVICO:	44,97
					VALOR:	51,57

8.3.2. 94991 - PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,20604945	396,00	477,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29986089	3,19	7,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58615975	9,52	24,62
					TOTAL MATERIAL:	509,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FS 160
Proc. Nº 002/22
Ass.

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29953035	16,45	37,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880592	16,68	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57612777	12,61	32,48
					TOTAL SERVICO:	75,62
					VALOR:	585,17

8.3.3. 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,67421983	0,75	6,51
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12704480	71,35	80,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14088060	4,40	0,62
					TOTAL MATERIAL:	87,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93584971	19,89	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34213860	12,61	4,31
					TOTAL SERVICO:	22,92
					VALOR:	110,47

8.3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49853287	19,96	9,95
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24926643	15,01	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99706573	68,52	68,32
					TOTAL MATERIAL:	68,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373900	636,78	2,38
					TOTAL SERVICO:	2,38
					VALOR:	84,39

9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99006265	16,14	48,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99006265	19,51	58,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49171888	15,01	37,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	144,00

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 161
Proc. Nº 002/22
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398675	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99006265	1,10	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99006265	0,56	1,67
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
[illegible]012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32890689	10,84	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49503133	3,91	5,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49834378	6,65	3,31
					TOTAL MATERIAL:	43,01

VALOR: 187,00

9.2. COMP-05 - SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M (UN)

VALOR: 6604.36

9.3. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.880,1326957	0,69	1.297,29
					TOTAL MATERIAL:	1.297,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,43035521	584,56	836,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00830483	360,93	3,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,24923763	10,48	44,53
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,26824368	15,64	317,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,76353805	334,02	255,04
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,37738659	62,73	86,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13773866	700,94	96,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,91993605	16,68	615,82
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23820686	1.742,89	415,17

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111946455-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS-MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

162 FLS
Proc. Nº 002/22
Ass.

101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,30282249	94,65	28,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24023242	41,57	9,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07140129	114,05	8,14
[illegible]316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,91993605	12,61	465,56
					TOTAL SERVICO:	3.181,99
					VALOR:	4.479,28

9.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03696993	53,86	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25155851	1,85	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06039441	61,02	3,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06937831	15,65	16,74
					TOTAL MATERIAL:	22,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75365709	12,16	9,16
[illegible]267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75365709	16,07	12,11
					TOTAL SERVICO:	21,27
					VALOR:	44,15

9.5. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	9,58

9.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00839469	53,86	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,19437890	1,85	0,36
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00853672	61,02	0,52
					TOTAL MATERIAL:	13,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

163 Fls
Proc. Nº 002/22
Ass.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05432837	12,16	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04715644	16,07	0,76
					TOTAL SERVICO:	1,42
					VALOR:	14,53

9.7. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,98484560	6,65	26,50
					TOTAL MATERIAL:	35,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	2,98863420	1,35	4,03
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,29886342	6,51	1,95
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02988634	51,02	1,52
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,29886342	30,20	9,03
					TOTAL SERVICO:	16,53
					VALOR:	52,07

9.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]00301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,16	6,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,15	23,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09546226	22,23	2,12
					TOTAL MATERIAL:	31,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16797988	12,16	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15490508	16,07	2,49
					TOTAL SERVICO:	4,53
					VALOR:	36,12

9.9. S01170 - TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23581194	11,54	2,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25343387	8,70	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 164
Proc. Nº 002/22
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04832858	67,44	1,24
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01322937	64,94	0,86
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,51	11,51
					TOTAL MATERIAL:	13,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35596321	3,52	1,25
[illegible]0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35439178	3,61	1,28
					TOTAL SERVICO:	2,53
					VALOR:	21,06

9.10. 053342 - TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40039288	9,34	3,74
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,38141626	12,54	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,24672365	9,50	2,34
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,04490309	22,76	1,02
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,03477713	43,00	1,50
I007124	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	1,00000000	40,10	40,10
					TOTAL MATERIAL:	44,96
					VALOR:	53,48

9.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06817622	22,23	1,52
					TOTAL MATERIAL:	13,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24994873	12,16	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23507847	16,07	3,78
					TOTAL SERVICO:	6,82
					VALOR:	20,39

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA. DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28.19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 165
Proc. Nº 002/22
Ass.

9.12. S09375 - CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,07378232	73,04	151,47
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,72482856	14,68	25,32
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,07378232	5,09	10,56
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08075787	465,07	37,56
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08075787	488,09	39,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,79461931	36,93	66,28
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,16650255	100,51	117,25
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,14656234	24,62	28,23
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,07378232	25,89	53,69
					TOTAL SERVICO:	529,78

VALOR: 529,76

9.13. I055007 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

VALOR: 118,88

1[illegible]. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98991973	16,14	48,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98991973	19,51	58,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49159978	15,01	37,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	143,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348824	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49159978	1,10	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49159978	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19596789	2,99	3,58

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 166
Proc. Nº 002/22
Ass.

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,98319955	6,71	33,44
					TOTAL MATERIAL:	64,01
					VALOR:	207,99

10.1.2. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.009,64

[illegible]3. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06733255	17,58	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,28676174	1,85	0,53
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	50,23	50,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01805891	61,02	1,10
					TOTAL MATERIAL:	53,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10177287	12,16	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09137785	16,07	1,47
					TOTAL SERVICO:	2,71
					VALOR:	55,75

[illegible]4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04029420	17,58	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22393613	1,85	0,41
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,66	23,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01077350	61,02	0,66
					TOTAL MATERIAL:	25,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06637508	12,16	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05883021	16,07	0,95
					TOTAL SERVICO:	1,76
					VALOR:	27,19

10.1.5. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINERP	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 167
Proc. Nº 007/22
Ass.

00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05398727	17,58	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,29060390	1,85	0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01436963	61,02	0,88
					TOTAL MATERIAL:	15,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11458241	12,16	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10409765	16,07	1,67
					TOTAL SERVICO:	3,06
					VALOR:	18,88

10.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04242166	16,89	0,72
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,07	23,07
					TOTAL MATERIAL:	23,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18010711	12,16	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16778699	16,07	2,70
					TOTAL SERVICO:	4,89
					VALOR:	28,67

10.1.7. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,42397178	9,34	3,96
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37645661	12,54	4,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,82378439	0,34	0,96
I002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	SBC	UN	1,00000000	55,77	55,77
					TOTAL MATERIAL:	56,73
					VALOR:	65,41

10.1.8. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALTER ALVES DA S. EIRELI ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 168
Proc. Nº 009/22
Ass.

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05873502	4,48	4,74
					TOTAL MATERIAL:	4,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500648	12,16	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500648	16,07	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,81
					VALOR:	8,55

10.1.9. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00269667	5,42	0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05663020	11,70	0,66
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02886443	7,39	0,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00299630	3,23	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04474484	4,75	0,21
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04504447	11,49	0,52
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17408542	10,31	1,79
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12384734	7,94	0,98
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03645507	2,12	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38482564	16,57	6,38
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,99876888	16,22	16,20
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03925161	29,11	1,14
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11545768	37,56	4,34
					TOTAL SERVICO:	32,53
					VALOR:	32,54

10.1.10. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01503183	53,86	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03250124	1,85	0,06

VALTER ALVES DA S. EIRELI ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28.19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SENFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 169
Proc. Nº 002/22
ASS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02285244	61,02	1,39
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL MATERIAL:	3,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140975	12,16	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140975	16,07	1,47
					TOTAL SERVICO:	2,58
					VALOR:	6,34

10.1.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01384943	53,86	0,75
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25421042	1,85	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01376587	61,02	0,84
					TOTAL MATERIAL:	8,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07755891	12,16	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06848380	16,07	1,10
					TOTAL SERVICO:	2,04
					VALOR:	10,36

10.1.12. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00721117	53,86	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02132884	1,85	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00812527	61,02	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07109612	12,16	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07109612	16,07	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,00
					VALOR:	3,81

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 170
Proc. Nº 002/22
Ass

10.2.1. S02139 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA. (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,92573959	11,54	22,22
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,92660614	11,54	22,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,95254119	8,70	16,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,23384306	7,50	9,25
I01744	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	ORSE	un	1,00000000	69,19	69,19
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	1,00000000	10,22	10,22
I13984S	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	1,00000000	53,57	53,57
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
					TOTAL MATERIAL:	145,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,11280128	3,52	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,11356777	3,51	7,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10609045	3,61	7,60
					TOTAL SERVICO:	22,46
					VALOR:	229,02

10.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
					TOTAL MATERIAL:	281,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91502948	16,07	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33932822	12,61	4,28
					TOTAL SERVICO:	18,98
					VALOR:	300,03

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111946455-9

Valter Alves da Silva
Sócio Administrador

10.2.3. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)

VALOR:	448,21

10.2.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 171
Proc. Nº 007/22
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	59,50	59,50
					TOTAL MATERIAL:	59,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29228213	16,07	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13681025	12,61	1,73
					TOTAL SERVICO:	6,43
					VALOR:	65,92

10.2.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52992035	19,51	29,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43020830	19,96	28,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92439690	15,01	43,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,30351885	370,44	482,88
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,93700489	2,92	2,74
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
					TOTAL MATERIAL:	747,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00426847	504,34	2,15
					TOTAL SERVICO:	2,15
					VALOR:	852,07

10.2.6. 190414 - DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,95342224	9,34	8,90
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,92957458	12,54	11,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	1,00000000	99,90	99,90
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,20970232	0,34	1,09
					TOTAL MATERIAL:	100,99
					VALOR:	121,55

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 172
Proc. Nº 002/22
Ass.

10.2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49180006	16,14	7,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49252666	19,51	9,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]67	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24038767	0,28	0,07
					TOTAL MATERIAL:	83,45

VALOR: 100,99

10.2.8. I01965 - REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR (un)

VALOR: 67,32

10.2.9. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99399324	19,96	39,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99399324	15,01	29,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518438	67,50	0,35
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,59819797	408,96	244,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26318233	0,56	1,27
					TOTAL MATERIAL:	246,26

VALOR: 315,99

10.2.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93817612	16,14	31,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93900974	19,51	37,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47178118	0,28	0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 173
Proc. Nº 002/22
Ass.

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
					TOTAL MATERIAL:	667,22
					VALOR:	736,33

10.2.11. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06935146	16,89	1,17
[illegible]0228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	253,57	253,57
					TOTAL MATERIAL:	254,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91644393	12,16	11,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89975927	16,07	14,46
					TOTAL SERVICO:	25,60
					VALOR:	280,34

10.3.1. 91792 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26604770	8,36	2,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26472205	3,23	0,86
[illegible]5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,81802783	4,75	3,89
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26472205	8,88	2,35
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78427475	5,44	4,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,87533669	8,23	7,20
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31774804	9,68	3,08
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29816920	4,85	1,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22658413	2,12	0,48
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26604770	8,07	2,15
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,01973053	14,58	14,87
					TOTAL SERVICO:	42,82
					VALOR:	42,80

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	12/2021 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 174
Proc. Nº 002/22
Ass.

11.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,44292928	3,76	46,79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,48103462	8,10	3,90
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24269443	8,36	18,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,16718518	4,12	8,93
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,29796976	5,64	12,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,36292748	4,08	9,64
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,06	23,06
					TOTAL SERVICO:	136,54
					VALOR:	136,53

11.1.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,66765950	2,53	21,93
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38694908	8,10	3,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27010130	8,36	18,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,06372845	4,12	8,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,27010130	5,64	12,80
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,68	19,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27010130	4,08	9,26
					TOTAL SERVICO:	106,79
					VALOR:	106,80

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 175
Proc. Nº 002/22
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

11.1.3. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,98207341	2,53	32,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38648887	8,10	3,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26740136	8,36	18,96
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,06127397	4,12	8,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,26740136	5,64	12,79
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,22	31,22
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26740136	4,08	9,25
					TOTAL SERVICO:	129,19
					VALOR:	129,19

11.1.4. S12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,48696287	11,54	5,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29091872	8,70	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	96,15	96,15
					TOTAL MATERIAL:	97,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48293229	3,47	1,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29044750	3,61	1,05
					TOTAL SERVICO:	2,73
					VALOR:	108,46

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

11.1.5. S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,94096306	11,54	10,86

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS 176
PROC. Nº 007/22
ASS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96605297	8,70	8,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,35	27,35
					TOTAL MATERIAL:	27,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,11970827	3,47	3,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10979577	3,61	4,01
					TOTAL SERVICO:	7,90
					VALOR:	54,51

11.1.6. 060182 - LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,12250399	9,34	10,48
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,09834129	12,54	13,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,36131210	0,73	0,99
I041114	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	1,00000000	165,00	165,00
					TOTAL MATERIAL:	165,99
					VALOR:	190,25

11.1.7. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,12885292	9,34	10,54
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,10454750	12,54	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,32851776	0,73	0,97
I047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	7,70	15,40
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,00000000	98,90	98,90
					TOTAL MATERIAL:	115,27
					VALOR:	139,66

11.2.1. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627,82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

177 FS
Proc. Nº 002/22
Ass

00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	904,81	904,81
					TOTAL MATERIAL:	904,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01796412	466,44	8,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59774923	12,82	7,66
[illegible]264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58340076	16,87	9,84
					TOTAL SERVICO:	25,88
					VALOR:	930,69

11.2.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	88,22	88,22
					TOTAL MATERIAL:	89,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58578199	12,82	20,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56839956	16,87	26,46
					TOTAL SERVICO:	46,79
					VALOR:	135,81

11.2.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	8,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920753	12,82	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03273948	16,87	0,55
					TOTAL SERVICO:	1,05
					VALOR:	9,24

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

11.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 178
Proc. Nº 007/22
Ass.

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL MATERIAL:	8,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315237	12,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06376206	16,87	1,08
					TOTAL SERVICO:	2,02
					VALOR:	10,46

11.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL MATERIAL:	8,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315237	12,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06376206	16,87	1,08
					TOTAL SERVICO:	2,02
					VALOR:	10,46

11.2.6. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11
					TOTAL MATERIAL:	96,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81482608	12,82	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79778765	16,87	13,46
					TOTAL SERVICO:	23,91
					VALOR:	120,86

11.2.7. S08894 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,25352719	11,54	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27271591	8,70	2,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS 179
Proc. Nº 002/22
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
					TOTAL MATERIAL:	52,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38734938	3,47	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37988007	3,61	1,37
					TOTAL SERVICO:	2,71
					VALOR:	60,91

11.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,18533333	1,50	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896471	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390588	12,82	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390588	16,87	0,40
					TOTAL SERVICO:	0,71
					VALOR:	2,52

11.[illegible]. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19312327	2,39	2,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902362	3,40	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	12,82	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	16,87	0,51
					TOTAL SERVICO:	0,90
					VALOR:	3,78

11.3.3. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,03702733	25,99	26,95

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 180
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL:	26,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289143	16,87	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	27,00

11.3.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,11524797	1,93	2,15
					TOTAL MATERIAL:	2,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07097033	12,82	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07097033	16,87	1,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,01386178	2,87	2,91
					TOTAL SERVICO:	5,02
					VALOR:	7,17

11.3.5. S00356 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]36S	Eletricista	ORSE	h	0,29895626	11,54	3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29895626	8,70	2,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,04634691	10,11	10,58
					TOTAL MATERIAL:	10,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29895626	3,47	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29895626	3,61	1,08
					TOTAL SERVICO:	2,12
					VALOR:	18,75

11.3.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19226315	11,13	13,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00901712	3,40	0,03

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846485-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 181
Proc. Nº 007/22
ASS

					TOTAL MATERIAL:	13,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07714644	12,82	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07714644	16,87	1,30
					TOTAL SERVICO:	2,29
					VALOR:	15,59

11.[redacted]. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46788604	16,14	55,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51024302	19,96	30,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,97424876	18,22	54,19
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
					TOTAL MATERIAL:	177,69
					VALOR:	263,80

11.4.2. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

[redacted]AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13956284	16,14	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13956284	19,96	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,01681499	7,41	7,53
					TOTAL MATERIAL:	7,53
					VALOR:	12,57

11.5.1. S02476 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,09962121	11,54	1,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24905303	8,70	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09962121	3,51	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24905303	3,61	0,90

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 187
Proc. Nº 005/22
Ass.

TOTAL SERVICO:	1,25
VALOR:	4,57

11.5.2. S02483 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	11,54	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	471,96	1,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,51	0,53
					TOTAL SERVICO:	1,95
					VALOR:	3,67

11.5.3. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
					TOTAL SERVICO:	30,76
					VALOR:	31,39

11.5.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,03880483	2,94	3,05
					TOTAL MATERIAL:	3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14708741	12,82	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14708741	16,87	2,48
					TOTAL SERVICO:	4,37
					VALOR:	7,42

11.5.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19312327	2,39	2,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902362	3,40	0,03

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 0 4110 40155 0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 183
Proc. Nº 002/22
Ass.

TOTAL MATERIAL: 2,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	12,82	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	16,87	0,51

TOTAL SERVICO: 0,90

VALOR: 3,78

11.[redacted] 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19324241	5,08	6,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902453	3,40	0,03

TOTAL MATERIAL: 6,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04010899	12,82	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04010899	16,87	0,68

TOTAL SERVICO: 1,19

VALOR: 7,28

11.5.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]0982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19270281	5,97	7,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902044	3,40	0,03

TOTAL MATERIAL: 7,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05211810	12,82	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05211810	16,87	0,88

TOTAL SERVICO: 1,55

VALOR: 8,70

11.6.1. S02477 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18538113	11,54	2,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29886853	8,70	2,60

TOTAL MAO DE OBRA: 4,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,31378862	3,52	1,10

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 184
Proc. Nº 002/22
Ass.

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40498291	3,61	1,46
					TOTAL SERVICO:	2,56
					VALOR:	7,30

11.6.2. S02484 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,29882353	11,54	3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00498039	471,96	2,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29882353	3,51	1,05
					TOTAL SERVICO:	3,40
					VALOR:	6,85

11.6.3. S00682 - ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,06242045	11,54	12,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09077093	8,70	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01942S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	48,44	48,44
I04112S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, "400 x 600" mm, rede telefone	ORSE	un	1,00000000	337,67	337,67
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,93827056	86,78	254,98
					TOTAL MATERIAL:	641,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,26439460	3,47	4,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25319392	3,61	4,52
					TOTAL SERVICO:	8,91
					VALOR:	671,75

11.6.4. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	91,58	91,58
					TOTAL MATERIAL:	91,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 185
Proc. Nº 007/22
Ass.

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00596507	466,44	2,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89041485	12,82	11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87349587	16,87	14,74
					TOTAL SERVICO:	28,94
					VALOR:	120,51

1[redacted]. S08358 - CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,74786528	11,54	8,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74786528	8,70	6,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	6,00000000	0,08	0,48
I08583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	0,99715371	27,50	27,42
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,16	0,96
					TOTAL MATERIAL:	28,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,74786528	3,47	2,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74786528	3,61	2,70
					TOTAL SERVICO:	5,30
					VALOR:	49,29

11.6.6. S00795 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,69457048	11,54	8,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,69457048	8,70	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,80
I02241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	1,00000000	22,59	22,59
					TOTAL MATERIAL:	29,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,69457048	3,47	2,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,69457048	3,61	2,51
					TOTAL SERVICO:	4,92
					VALOR:	48,37

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 186
Proc. Nº 009/22
Ass

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

11.6.7. S07817 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70792965	11,54	8,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41285299	8,70	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
					TOTAL MATERIAL:	43,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,87076156	3,47	3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54611620	3,61	1,97
					TOTAL SERVICO:	4,99

VALOR: 60,38

11.6.8. I01089 - GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U (un)

VALOR: 15,65

11.6.9. 00002687 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM (M)

VALOR: 1,50

11.6.10. I005778 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm (M)

VALOR: 2,82

11.6.11. S08318 - TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,34843049	11,54	4,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34843049	8,70	3,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL MATERIAL:	2,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34843049	3,47	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34843049	3,61	1,26

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111845456-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74.00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39.57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 187
Proc. Nº 002/22
Ass

TOTAL SERVICO:	2,47
VALOR:	11,82

11.6.12. S00762 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,39883289	11,54	4,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,39883289	8,70	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	0,99708222	25,03	24,96
					TOTAL MATERIAL:	24,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39883289	3,47	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39883289	3,61	1,44
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	35,85

12.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,44292928	3,76	46,79
[illegible]37	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,48103462	8,10	3,90
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24269443	8,36	18,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,16718518	4,12	8,93
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,29796976	5,64	12,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,36292748	4,08	9,64
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,06	23,06
					TOTAL SERVICO:	136,54

VALOR:	136,53

12.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 188
Proc. Nº 002/22
Ass

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,92	20,92
					TOTAL MATERIAL:	20,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10348869	12,82	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16287144	16,87	2,75
					TOTAL SERVICO:	4,08

VALOR: 24,99

12.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

VALOR: 24,30

12.4. I044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR: 8,96

12.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,26707909	9,34	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	79,90	79,90
					TOTAL MATERIAL:	79,90

VALOR: 82,39

12.6. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	235,00	235,00
					TOTAL MATERIAL:	236,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46012404	12,16	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44488538	16,07	7,15
					TOTAL SERVICO:	12,75

VALOR: 248,84

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846456-9

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 189
Proc. Nº 002/22
Ass

13.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00431700	403,27	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18809797	16,68	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09353505	12,61	1,18
					TOTAL SERVICO:	6,06
					VALOR:	6,06

13.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03829264	466,57	17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32589486	16,68	5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12017373	12,61	1,52
					TOTAL SERVICO:	24,83
					VALOR:	24,82

13.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,21924994	0,75	4,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22283957	4,40	0,98
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10406880	36,45	40,24
					TOTAL MATERIAL:	45,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98251994	19,89	19,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48619544	12,61	6,13
					TOTAL SERVICO:	25,67
					VALOR:	71,56

14.1.1. 100687 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,08431924	9,40	94,79
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	303,48	303,48

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls. 190
Proc. Nº 009/22
Ass.

90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	123,98	123,98
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	276,55	276,55
					TOTAL SERVICO:	798,80
					VALOR:	798,80

14.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,52782400	9,40	98,96
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	303,48	303,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,14	140,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	281,99	281,99
					TOTAL SERVICO:	824,57
					VALOR:	824,57

14.1.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,72067649	9,40	100,77
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	303,48	303,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,14	140,14
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,16	351,16
					TOTAL SERVICO:	895,55
					VALOR:	895,55

14.1.4. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
					TOTAL MATERIAL:	281,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91502948	16,07	14,70

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 191
Proc. Nº 002/22
Ass.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,33932822	12,61	4,28
					TOTAL SERVICO:	18,98

VALOR:	300,03

14.2.1. S10860 - PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	4,48509573	11,54	51,76
[illegible]6110S	Serralheiro	ORSE	h	9,96687940	11,54	115,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	7,97350352	8,70	69,37
I06160S	Soldador	ORSE	h	9,96687940	13,31	132,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	368,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,69105744	22,74	61,19
I08800	Barra chata de ferro 2.1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	ORSE	kg	23,68130545	8,90	210,76
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	2,82062687	8,90	25,10
I08808	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	ORSE	m	12,55826804	15,72	197,42
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	4,07645367	427,12	1.741,13
I03664	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	ORSE	m2	1,49503191	232,00	346,85
I00864	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	2,87046127	35,51	101,93
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	27,32918331	9,34	255,25
					TOTAL MATERIAL:	2.939,63

[illegible]SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01265794	459,83	5,82
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exçeto mão de obra)	ORSE	un	2,00000000	6,66	13,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,48509573	3,51	15,74
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	9,96687940	3,44	34,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,97350352	3,61	28,78
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	9,96687940	4,16	41,46
S08499	Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	ORSE	un	2,00000000	171,74	343,48
					TOTAL SERVICO:	482,89

VALOR:	3.791,35

14.2.2. I006477 - PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS (M2)

VALOR:	413,76

14.2.3. S12980 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 192
Proc. Nº 007/22
Ass

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,24924595	11,54	2,88
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	5,58310917	11,54	64,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,83235511	8,70	50,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,28703025	8,90	38,15
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,52840140	11,30	5,97
[illegible]0425S	Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,26918562	14,01	3,77
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,72478194	35,51	61,25
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,83629251	10,65	83,46
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,70785848	47,77	33,81
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,71874950	86,78	322,71
					TOTAL MATERIAL:	549,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,00000000	6,66	6,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,24924595	3,51	0,87
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,58310917	3,44	19,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,83235511	3,61	21,05
					TOTAL SERVICO:	47,79
					VALOR:	714,97

14.2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96451524	19,96	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33692903	19,96	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24004687	15,01	3,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00083169	74,72	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10911331	0,56	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
					TOTAL MATERIAL:	352,57
					VALOR:	382,15

14.3.1. S102183S - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 193
Proc. Nº 002/22
Ass.

I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao	ORSE	cj	1,99400364	126,76	252,76
I05031S	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (semferragens e sem colocacao)	ORSE	m2	3,76866669	550,00	2.072,77
					TOTAL MATERIAL:	2.325,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,97604306	14,41	57,29
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	4,08770726	15,17	62,01
					TOTAL SERVICO:	119,30
					VALOR:	2.444,83

14.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83208605	359,90	299,47
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,18659752	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62239198	26,84	16,71
					TOTAL MATERIAL:	317,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51824392	16,68	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25862269	12,61	3,26
					TOTAL SERVICO:	11,90
					VALOR:	329,55

15.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16173430	5,84	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942273	17,76	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01415175	12,61	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,88
					VALOR:	1,82

15.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,25043810	11,97	3,00

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 194
Proc. Nº 002/22
Ass.

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10242865	0,81	0,08
					TOTAL MATERIAL:	3,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31957744	17,76	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11676868	12,61	1,47
					TOTAL SERVICO:	7,15
					VALOR:	10,23

15.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33361338	22,61	7,54
					TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18904758	17,76	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06975553	12,61	0,88
					TOTAL SERVICO:	4,24
					VALOR:	11,78

15.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16173430	5,84	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942273	17,76	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01415175	12,61	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,88
					VALOR:	1,82

15.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33361338	22,61	7,54
					TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18904758	17,76	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06975553	12,61	0,88
					TOTAL SERVICO:	4,24
					VALOR:	11,78

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 195
Proc. Nº 007/22
Ass.

15.3.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01278246	13,83	0,18
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12813133	30,54	3,91
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38909794	17,76	6,91
					TOTAL SERVICO:	6,91

VALOR: 11,00

15.4.1. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02620620	13,83	0,36
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,26195924	31,54	8,26
					TOTAL MATERIAL:	8,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39345048	17,76	24,75
					TOTAL SERVICO:	24,75

VALOR: 33,37

[redacted] S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09951456	8,70	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00497573	9,08	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,04975728	11,78	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09951456	3,61	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,36

VALOR: 1,86

16.2. COMP-73605469 - LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA. (M2)

VALOR: 127.25

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 196
Proc. Nº 002/22
Ass

16.3. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,57644975	11,54	6,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,57560111	8,70	5,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	226,62	226,62
					TOTAL MATERIAL:	226,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00188778	471,96	0,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,57335140	3,51	2,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,57350924	3,61	2,07
					TOTAL SERVICO:	4,97

VALOR:	243,25

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	325,04	110,47	35.907,17	10,14	10,14	A
C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	SERVICO	M	55,00	532,20	29.271,00	8,26	18,40	A
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	357,96	69,33	24.817,37	7,01	25,41	A
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	312,66	71,56	22.373,95	6,32	31,73	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	30,43	585,17	17.806,72	5,03	36,76	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	11,78	15.440,52	4,36	41,11	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	92,00	136,53	12.560,76	3,55	44,66	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	824,57	11.543,98	3,26	47,92	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	793,27	10,23	8.115,15	2,29	50,21	B
S102183S	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	ORSE	SERVICO	un	3,00	2.444,83	7.334,49	2,07	52,28	B
022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	SERVICO	M2	143,22	46,51	6.661,16	1,88	54,16	B
COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		OUTRAS	UN	1,00	6.604,36	6.604,36	1,86	56,03	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,28	382,15	6.603,55	1,86	57,89	B
S12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	SERVICO	m2	9,00	714,97	6.434,73	1,82	59,71	B

Fls 197
Proc. Nº 008/87
Ass

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	88,15	70,69	6.231,32	1,76	61,47	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,60	574,04	6.084,82	1,72	63,18	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	1.512,55	3,78	5.717,44	1,61	64,80	B
S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	SERVIÇO	m2	109,05	51,57	5.623,71	1,59	66,39	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	6,00	852,07	5.112,42	1,44	67,83	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	27,00	187,00	5.049,00	1,43	69,26	B
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	798,80	4.792,80	1,35	70,61	B
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	4.479,28	4.479,28	1,26	71,87	B
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	176,30	24,82	4.375,77	1,24	73,11	B
060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	SERVIÇO	UN	23,00	190,25	4.375,75	1,24	74,34	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	21,00	207,99	4.367,79	1,23	75,58	B
S10860	Porta em ferro para cela (grade/chapa), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", quadro em barras chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 1	ORSE	SERVIÇO	un	1,00	3.791,35	3.791,35	1,07	76,65	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	736,33	3.681,65	1,04	77,69	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	M	80,00	44,15	3.532,00	1,00	78,68	B

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,60	329,55	3.163,68	0,89	79,58	B
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	20,00	139,66	2.793,20	0,79	80,37	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	895,55	2.686,65	0,76	81,12	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.022,14	2,52	2.575,79	0,73	81,85	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	350,00	7,17	2.509,50	0,71	82,56	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	90,00	27,00	2.430,00	0,69	83,25	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	1,82	2.385,55	0,67	[illegible]	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	143,22	14,72	2.108,20	0,60	84,52	C
022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	5,47	366,84	2.006,61	0,57	85,08	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	267,72	7,42	1.986,48	0,56	85,64	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	930,69	1.861,38	0,53	86,17	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	106,80	1.815,60	0,51	86,68	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	300,03	1.800,18	0,51	87,19	C
S00356	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	94,00	18,75	1.762,50	0,50	87,69	C

Fls 199
Proc. Nº 002/2022
ASS

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111840

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	39,00	44,88	1.750,32	0,49	88,18	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	32,54	1.627,00	0,46	88,64	C
100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	SERVICO	M2	8,00	169,69	1.357,52	0,38	89,02	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	42,80	1.284,00	0,36	89,39	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	38,02	33,37	1.268,73	0,36	89,74	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	627,82	1,86	1.167,75	0,33	90,07	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	23,76	1.164,72	0,33	90,40	C
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	13,25	84,68	1.122,01	0,32	90,72	C
S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	SERVICO	un	20,00	54,51	1.090,20	0,31	91,03	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	176,30	6,06	1.068,38	0,30	91,33	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	21,17	1.037,75	0,29	91,62	C
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.009,64	1.009,64	0,29	91,91	C
S08358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	SERVICO	m	20,00	49,29	985,80	0,28	92,19	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	300,03	900,09	0,25	92,44	C
S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	m	25,00	35,85	896,25	0,25	92,69	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	73,21	11,00	805,31	0,23	92,92	C

Proc. Nº 069/22 Fl. 060 Ass.

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	9,50	84,39	801,70	0,23	93,15	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	263,80	791,40	0,22	93,37	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	15,59	779,50	0,22	93,59	C
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	SERVICO	un	1,00	747,75	747,75	0,21	93,80	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	248,84	746,52	0,21	94,01	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	96,53	7,28	702,74	0,20	94,21	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	2,20	315,99	695,18	0,20	94,41	C
I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	MATERIAL	M2	1,68	413,76	695,12	0,20	94,60	C
S92778S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	SERVICO	kg	43,06	15,87	683,36	[illegible]	94,80	C
S00682	Entrada para rede telefônica	ORSE	SERVICO	un	1,00	671,75	671,75	0,19	94,99	C
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	20,20	32,47	655,89	0,19	95,17	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	18,91	34,36	649,75	0,18	95,35	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	129,19	645,95	0,18	95,54	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	12,00	53,48	641,76	0,18	95,72	C
COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		OUTRAS	M2	4,80	127,25	610,80	0,17	95,89	C
S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	SERVICO	m2	150,98	3,54	534,47	0,15	96,04	C
S09375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	ORSE	SERVICO	un	1,00	529,76	529,76	0,15	96,19	C

Proc. Nº 201 Fls
Ass.

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio-Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,28	100,15	528,79	0,15	96,34	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	30,65	15,83	485,19	0,14	96,48	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	448,21	448,21	0,13	96,60	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	36,12	433,44	0,12	96,73	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	8,55	427,50	0,12	96,85	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	52,07	416,56	0,12	96,96	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	42,00	9,58	402,36	0,11	97,08	C
S02476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	4,57	401,75	0,11	97,19	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,08	370,09	399,70	0,11	97,30	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVICO	UN	6,00	65,41	392,46	0,11	97,41	C
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,37	72,84	391,15	0,11	97,52	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	12,57	377,10	0,11	97,63	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	31,39	376,68	0,11	97,74	C
190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	SERVICO	UN	3,00	121,55	364,65	0,10	97,84	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	65,92	329,60	0,09	97,93	C
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	108,46	325,38	0,09	98,03	C

Proc. Nº 009/22 Fls. 20 Ass.

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846485-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	3,67	322,63	0,09	98,12	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	100,99	302,97	0,09	98,20	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	280,34	280,34	0,08	98,28	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	9,24	277,20	0,08	98,36	C
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,59	465,48	274,63	0,08	98,44	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	29,80	8,70	259,26	0,07	98,51	C
S01170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	12,00	21,06	252,72	0,07	98,58	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	17,24	14,35	247,39	0,07	98,65	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	3,00	82,39	247,17	0,07	98,72	C
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	243,25	243,25	0,07	98,79	C
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	MATERIAL	UN	2,00	118,88	237,76	0,07	98,86	C
S02139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	ORSE	SERVICO	un	1,00	229,02	229,02	0,06	98,92	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	10,36	227,92	0,06	98,99	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,42	502,78	211,17	0,06	99,05	C
S00795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	ORSE	SERVICO	un	4,00	48,37	193,48	0,05	99,10	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,10	169,82	186,80	0,05	99,15	C
S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	60,38	181,14	0,05	99,20	C

PROC. Nº 002199 FLS 203 ASS

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	24,99	174,93	0,05	99,25	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	24,30	170,10	0,05	99,30	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	20,39	163,12	0,05	99,35	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	69,73	139,46	0,04	99,39	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	135,81	135,81	0,04	99,43	C
I01965	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	67,32	134,64	0,04	99,46	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	14,53	130,77	0,04	99,50	C
022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	SERVICO	M2	22,50	5,78	130,05	0,04	99,54	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,37	24,07	129,26	0,04	99,57	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,86	120,86	0,03	99,61	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,51	120,51	0,03	99,64	C
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,20	585,65	117,13	0,03	99,67	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	10,46	115,06	0,03	99,71	C
020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	1,95	51,90	101,20	0,03	99,74	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	5,88	12,97	76,26	0,02	99,76	C

Prot. Nº 009/22 Fls 204

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846456-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627 82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	3,81	76,20	0,02	99,78	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	6,34	76,08	0,02	99,80	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	59,90	1,06	63,49	0,02	99,82	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	60,91	60,91	0,02	99,84	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	10,08	5,66	57,05	0,02	99,85	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	4,44	12,68	56,30	0,02	99,87	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	55,75	55,75	0,02	99,88	C
031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	SERVICO	M2	5,28	9,59	50,64	0,01	99,90	C
I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	MATERIAL	M	15,00	2,82	42,30	0,01	99,91	C
S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	un	3,00	11,82	35,46	0,01	99,92	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,46	31,38	0,01	99,93	C
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	MATERIAL	un	2,00	15,65	31,30	0,01	99,94	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	7,46	29,84	0,01	99,95	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,67	28,67	0,01	99,95	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	27,19	27,19	0,01	99,96	C
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	1,50	27,00	0,01	99,97	C
I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	3,00	8,96	26,88	0,01	99,98	C
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	7,30	21,90	0,01	99,98	C

Proc. Nº 022/22 Fls 205 Ass

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,02	6,97	21,05	0,01	99,99	C
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	6,85	20,55	0,01	99,99	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,88	18,88	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%	354.187,57
Outros	99.845,48
Valor total do Orçamento	454.033,05

Fls 206
Proc. Nº 002/22
Ass.

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,22	100,00 % 1.282,22				100,00 % **1.282,22**
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.655,63	100,00 % 14.655,63				100,00 % **14.655,63**
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,21	100,00 % 101,21				100,00 % **101,21**
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.373,28	70,00 % 3.061,30	30,00 % 1.311,98			100,00 % **4.373,28**
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	37.908,53	50,00 % 18.954,27	50,00 % 18.954,26			100,00 % **37.908,53**
6	COBERTURA	1.357,52			100,00 % 1.357,52		100,00 % **1.357,52**
7	FORRO	24.817,37		50,00 % 12.408,69	50,00 % 12.408,68		100,00 % **24.817,37**
8	PAVIMENTAÇÃO	66.224,13		40,00 % 26.489,65	40,00 % 26.489,65	20,00 % 13.244,83	100,00 % **66.224,13**
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.872,89	50,00 % 11.436,45	50,00 % 11.436,44			100,00 % **22.872,89**
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.097,85			100,00 % 22.097,85		100,00 % **22.097,85**
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	49.473,94		50,00 % 24.736,97	25,00 % 12.368,49	25,00 % 12.368,48	100,00 % **49.473,94**
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.321,31				100,00 % 2.321,31	100,00 % **2.321,31**
13	REVESTIMENTO	27.818,10		50,00 % 13.909,05	50,00 % 13.909,05		100,00 % **27.818,10**

Fls 207
Proc. Nº 009/22
Ass

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

DATA : 07/01/2022
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
14	ESQUADRIAS	48.846,53		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				19.538,61	29.307,92		**48.846,53**
15	PINTURA	28.015,26			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					8.404,58	19.610,68	**28.015,26**
16	SERVIÇOS FINAIS	2.021,80				100,00 %	100,00 %
						2.021,80	**2.021,80**
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.845,48	13,97 %	36,36 %	35,67 %	14,00 %	100,00 %
			13.948,41	36.303,82	35.614,88	13.978,37	**99.845,48**
		454.033,05	63.439,49	165.089,47	161.958,62	63.545,47	454.033,05
			63.439,49	228.528,96	390.487,58	454.033,05	

Fls. 208
Proc. Nº 0002/22
Ass.

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	2,65
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	**12,72**

Fls 209
Proc. Nº 007/22
Ass

BDI = 28,19%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		
UNIDADES:	627.82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 210
Proc. Nº 002/22
Ass.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**11,00**	**11,00**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**5,33**	**2,13**

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Adm

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA
UNIDADES:	627.82M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 723,19

DATA : 07/01/2022 — L.S. Hora: 74,00%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 211
Proc. Nº 002/22
Ass.

Horista = 74,00%
Mensalista = 39,57%

A + B + C + D

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 212
Proc. Nº 002/22
Ass.

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. (PROJETO BÁSICO EM ANEXO).

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 06 de Janeiro de 2022.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: SF Engenharia Executores e Consultores LTDA		
ENDEREÇO: R Renato Viana, Nº 110 - Letra A		
BAIRRO: Vila Ivar Saldanha	**CIDADE:** São Luis	**UF:** Ma
CEP: 65.036.000		
CNPJ: 69.391.974/0001-55		

Recebi em 06/01/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de _____ de 2022 para fornecimento de preços.

_____

Assinatura do responsável da empresa

ARQUITETURA &ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA: 10/01/2022	L.S. Hora: 84,85%
		BDI: 28,44%	L.S. Mês: 45,54%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA		
LOCAL:	Chapadinha-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA		
EMPRESA:	SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA		
ENDEREÇO:	Rua Renato Viana, Nº 110, Ivar Saldanha, São Luis-MA.		
UNIDADES:	627,82m²		
VALOR POR UNIDADE:	732,32		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/11	12/2021
SBC	2021/12 – São Luis	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 213
Proc. Nº 007/22
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.283,47
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	749,00	749,00
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	m2	150,98	3,54	534,47
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						R$ 14.821,66
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,08	370,09	399,70
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,36	649,75
2.3	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	M2	143,22	47,10	6.745,66
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,72	2.108,20
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,68	57,25
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,48	29,92
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	73,10	146,20
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,80	130,50
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,16	69,48
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	7,30	22,05
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,10	170,00	187,00
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	368,40	2.015,15
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,90	1.073,54
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	24,22	1.187,26
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						101,41
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	51,99	101,41
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO						4.443,83
4.1	PILARES						1.079,87
4.1.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	kg	16,37	16,10	263,56
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,73	15,95	107,34
4.1.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20	587,00	117,40
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,28	102,15	539,35
4.1.5	031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,89	52,22
4.2	VIGAS						1.412,09
4.2.1	S92778S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ORSE	kg	26,69	16,17	431,58

4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,14	15,93	193,39
4.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,42	505,78	212,43
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,63	86,68	574,69
4.3	**LAJE PAIOL**						**1.150,36**
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	73,84	212,66
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,97	71,91
4.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,78	56,74
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	466,48	177,26
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,85	159,64
4.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,26	16,53	120,01
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,11	85,68	352,14
4.4	**LAJE CELA DE TRIAGEM**						**801,51**
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	73,12	182,07
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,82	61,80
4.4.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88	13,50	79,38
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,21	472,30	99,18
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,50	94,11
4.4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,52	15,90	71,87
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,90	213,10
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**38.678,47**
5.1	**INTERNO**						**8.696,87**
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,15	71,10	6.267,47
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,00	45,20	1.762,80
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	33,00	666,60
5.2	**MURO EXTERNO**						**29.981,60**

Fls
Proc. Nº 209/22

5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	545,12	29.981,60
6	**COBERTURA**						**1.359,92**
6.1	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	169,99	1.359,92
7	**FORRO**						**24.985,61**
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	357,96	69,80	24.985,61
8	**PAVIMENTAÇÃO**						**66.552,70**
8.1	**CALÇADA**						**5.833,69**
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,95	586,30	5.833,69
8.2	**ESTACIONAMENTO**						**6.084,82**
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,60	575,20	6.097,12
8.3	**PISO INTERNO**						**54.634,19**
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	m2	109,05	53,20	5.801,46
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,48	586,14	12.004,15
8.3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	325,04	110,80	36.014,43
8.3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	85,70	814,15
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**23.144,17**
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	194,00	5.238,00
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		UN	1,00	6.611,00	6.611,00
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.484,10	4.484,10
9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,00	44,30	3.544,00
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,70	407,40
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,65	131,85
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	53,10	424,80
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,50	438,00
9.9	S01170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	un	12,00	21,65	259,80
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	12,00	54,20	650,40
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	21,54	172,32
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	un	1,00	542,30	542,30
9.13	I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	120,10	240,20
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**22.350,88**
10.1	**ÁGUA FRIA**						**8.502,00**
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	214,10	4.496,10
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.011,10	1.011,10
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	56,10	56,10

215
FIS
PROC. Nº 009/22

10.1.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,10	28,10
10.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	19,20	19,20
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	29,10	29,10
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,55	393,30
10.1.8	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	8,64	432,00
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,00	32,89	1.644,50
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,55	78,60
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,65	234,30
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,98	79,60
10.2	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**12.554,38**
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	232,90	232,90
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,45	901,35
10.2.3	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	449,10	449,10
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	66,21	331,05
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	856,89	5.141,34
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	122,21	366,63
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	102,80	308,40
10.2.8	I01965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	68,50	137,00
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	2,20	320,12	704,26
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	740,13	3.700,65
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	281,70	281,70
10.3	**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**						**1.294,50**
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	43,15	1.294,50
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS**						**50.241,79**
11.1	**PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO**						**22.752,56**
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	85,00	137,00	11.645,00
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	17,00	107,00	1.819,00
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,80	649,00
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	109,85	329,55
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	20,00	55,90	1.118,00
11.1.6	060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	23,00	190,87	4.390,01
11.1.7	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	140,10	2.802,00
11.2	**QUADROS E DISJUNTORES**						**2.609,56**

FIS 216
PROC. Nº 0009/22

11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	931,80	1.863,60
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	136,12	136,12
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,35	280,50
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,49	115,39
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,49	31,47
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,98	120,98
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	61,50	61,50
11.3	**CABOS E ELETRODUTOS**						**15.312,09**
11.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.022,14	2,68	2.739,34
11.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.237,30	3,98	4.924,45
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	90,00	27,90	2.511,00
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	7,20	2.520,00
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	94,00	19,45	1.828,30
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	15,78	789,00
11.4	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**						**1.194,75**
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,00M	SEINFRA	UN	3,00	268,45	805,35
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,98	389,40
11.5	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**						**5.145,39**
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	4,78	420,21
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	3,88	341,09
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,56	378,72
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	267,72	7,44	1.991,84
11.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	275,25	3,79	1.043,20
11.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	96,53	7,32	706,60
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	29,80	8,85	263,73
11.6	**CFTV**						**3.227,44**
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,65	22,95
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,09	21,27
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	un	1,00	673,70	673,70
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,75	120,75
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	m	20,00	50,25	1.005,00
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	un	4,00	49,65	198,60
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	61,44	184,32
11.6.8	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	un	2,00	15,68	31,36
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,60	28,80
11.6.10	I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	15,00	2,90	43,50
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	3,00	12,35	37,05

Fls 217
Proc. Nº 009/22
Assinatura

11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	m	25,00	36,40	910,00
12	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**2.933,48**
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,90	958,30
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	25,40	177,80
12.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	7,00	24,50	171,50
12.4	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	9,21	27,63
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,52	247,56
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	450,23	1.350,69
13	**REVESTIMENTO**						**27.915,73**
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,30	6,15	1.084,25
13.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,30	25,00	4.407,50
13.3	87272	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,72	22.423,98
14	**ESQUADRIAS**						**49.051,55**
14.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**20.868,86**
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	800,85	4.805,10
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	826,00	11.564,00
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	898,18	2.694,54
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,87	1.805,22
14.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**17.646,79**
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1	ORSE	un	1,00	3.818,10	3.818,10
14.2.2	I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,68	415,20	697,54
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	ORSE	m2	9,00	723,33	6.509,97
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	383,17	6.621,18
14.3	**ESQUADRIAS DE VIDRO**						**10.535,90**
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ORSE	un	3,00	2.452,16	7.356,48
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	331,19	3.179,42
15	**PINTURA**						**28.015,26**
15.1	**PINTURA INTERNA**						**19.006,75**
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,84	1.459,62

Fls 218
Proc. Nº 002/22

15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,25	8.131,02
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,87	9.416,11
15.2	**PINTURA EXTERNA**						**7.425,70**
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,95	1.009,07
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	517,47	12,40	6.416,63
15.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**844,84**
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,54	844,84
15.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**1.315,49**
15.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	38,02	34,60	1.315,49
16	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.082,84**
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	627,82	1,95	1.224,25
16.2	COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		M2	4,80	127,80	613,44
16.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	245,15	245,15
						VALOR ORÇAMENTO:	**357.962,77**
						VALOR BDI TOTAL:	**101.804,61**
						VALOR TOTAL:	**459.767,38**

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil, Setessentos e Sessenta e Sessenta e Sete Reais e Trinta e Oito Centavos

RT EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rogério Trinta e Trabulsi
CPF: 041.228.563-02
Proprietário

Fls 219
Proc. Nº 007/22
Ass

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS
PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA - CEP: 65.500-000
E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com

MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS

PROC. ADM. Nº 0037/221

				NORTE SUL ENGENHARIA LTDA CNPJ. Nº 27.050.261/0001-72		VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ. Nº 21.163.106/0001-75		S. F. ENG. EXECUTORES E CONSULT. LTDA CNPJ. Nº 69.391.274/0001-55		VALOR UNIT ESTIMADO R$	
Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT. R$	P. TOTAL R$	P. UNT. R$	P. TOTAL R$			P. UNIT.	P. TOTAL
1	Reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito	Serviço	1	458.581,40	458.581,40	454.033,05	454.033,05	459.767,38	459.767,38	457.460,61	457.460,61
										Total Média	457.460,61

Thiago Alves do Santos
Secretário Municipal de Compras e Licitações

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

Fls 220
Proc. Nº 0037/22
Ass

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS

PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 221
Proc. Nº 002/22
Ass

A Ilma. Sra.
VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Secretária Adjunta de Administração

DESPACHO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA realiza o procedimento de cotação de preços (metodologia) a partir de consultas a tabelas oficiais, pesquisas de mercado através de propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, outros Órgãos, ou pessoalmente.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração, respeitando-se, assim, a Lei de Licitações e as orientações dos Tribunais de Contas.

No presente caso, a busca por preços de mercado se deu através de propostas físicas, o que se logrou êxito, conforme é demonstrado na planilha com o Mapa de Cotações a seguir, assim como o Relatório de Cotações anexo.

Por Fim, a empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI,** apresentou a proposta mais vantajosa a Administração Pública no valor de R$ 457.220,87 (quatrocentos e cinquenta e sete mil, duzentos e vinte mil reais e oitenta e sete centavos), sendo então vencedora.

Chapadinha, 11 de Janeiro de 2022.

Thiago Alves dos Santos
Departamento de Compras e Licitações
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretario Municipal de
Compras e Licitação

Chapadinha - MA, 11 de Janeiro de 2022.

Fls 222
Proc. Nº 007/22
Ass.

Ao
Setor de Contábil
Prefeitura Municipal de Chapadinha.

Venho por meio deste solicitar informação sobre a existência de Dotação Orçamentária para a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, com valor de R$ 457.220,87 (quatrocentos e cinquenta e sete mil, duzentos e vinte reais e oitenta e sete centavos), conforme solicitação constante dos autos do processo administrativo n° 0037/2022.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 223
Proc. Nº 002/22
Ass.

DESPACHO

A Sra.
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração
Nesta

Em atendimento ao Art. 14 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas objetivando a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**.

A despesa será consignada à seguinte dotação orçamentária:

02.09 – Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana; 15.452.0009.2015.0000 – Reforma, Construção e Manutenção de Praças, Jardins e Prédio Públicos; 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Chapadinha, 11 de Janeiro de 2022.

Prefeitura Mun. de Chapadinha
MASIO AKYLYS QUARESMA DE ARAUJO
CONTADOR
CRC: 8235

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenadora de despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) 2022.

Fls 224
Proc. Nº 002/22
Ass.

Chapadinha - MA, 11 de Janeiro de 2022.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Fls 225
Proc. Nº 002/22
Ass

Ilmo. Sr.
Luciano de Souza Gomes
Comissão Permanente de Licitação
NESTA

AUTORIZAÇÃO

Na qualidade de Secretária Adjunta de Administração, encaminho os autos do processo até aqui realizados e AUTORIZO a deflagração de Dispensa de Licitação, tendo por objeto a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, amparada no inciso XI do artigo 24, da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, que prevê "na contratação de remanescente de obra, serviço ou fornecimento, em conseqüência de rescisão contratual, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido".

Chapadinha, 12 de Janeiro de 2022.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Fls 226
Proc. Nº 002/22
Ass.

AUTUAÇÃO DO PROCESSO

Hoje, nesta Cidade, na sala de Licitações, autuo o processo licitatório que adiante se vê, do que para constar, lavrei este termo. Eu, **LUCIANO DE SOUZA GOMES,** Presidente da Comissão Permanente de Licitação, o subscrevo.

DA LICITAÇÃO:

- Processo Administrativo nº 0037/2022
- Dispensa de Licitação nº **002/2022**
- Requisitante: **VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA** – Secretária Adjunta de Administração.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Fundamenta-se na Lei Federal n.º 8.666/93, art. 24, inciso XI, e Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha.

ESTIMATIVA DO VALOR:

O valor estimado para esta contratação foi designado pelo Projeto Básico, portanto, estima-se em R$ 457.220,87 (quatrocentos e cinquenta e sete mil, duzentos e vinte reais e oitenta e sete centavos).

Chapadinha, em 12 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Portaria nº 084/2021
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

Fls 227
Proc. Nº 002/22
Ass.

JUSTIFICATIVA DE DISPENSA

ASSUNTO:
- Dispensa de Licitação nº 002/2022
- Processo Administrativo nº 0037/2021

OBJETO:
Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha

A Comissão Permanente de Licitação diante destas informações apresenta a seguinte:

JUSTIFICATIVA:

Após visita in loco realizada pelos técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo no prédio locado onde funciona hoje a Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito, no município de Chapadinha para vistoria em suas salas daquela dependência em julho de 2021 uma vez que seria feitas adequações nos alojamentos daquele local. Por outro lado, esta equipe juntamente com seu secretário verificaram a possibilidade de reforma um prédio próprio do município e nele providenciar as devidas reformas e adequações necessárias.

Em atenção a equipe da guarda municipal e agente de trânsitos que trabalham em regime de escala e disponibilidade de 14 hs, sendo assim necessário sua permanência nas dependências do município para cumprir sua carga horaria e prestar serviços com zelo e eficiência em um local mais espaçoso com as devidas repartições necessárias para cumprir todos as demandas, assim como acomodação para veículos.

Em junho de 2021, foi aberto processo licitatório pelo município de Chapadinha para reforma e adequação do prédio localizado na praça do mercado, procedimento este que foi homologado e contratado, mas infelizmente após solicitado o inicio dos serviços por parte da empresa vencedora do certame, houve assim descumprimento dos prazos o que prejudicou o inicio dos trabalhos e naquele período especificado no cronograma de execução da obra. O município abriu processo administrativo para apurar os fatos atendendo todos os prazos para período recursal e finalmente em dezembro de 2021 foi celebrado termo de rescisão unilateral em razão da inexecução total do objeto da licitação.

Pela necessidade e urgência em atender as necessidades acima apontadas a Secretaria Municipal de Administração juntamente com a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, achou mais prudente autorizar a dispensa de licitação com embasamento legal no Art. 24, inciso XI da Lei nº 8.666/93.

b) O preço é compatível com o mercado.

Fls 228
Proc. Nº 002/22
Ass.

I) A legislação prevê a possibilidade de o Administrador dispensar a licitação em situação igual ou semelhante, e este por sua vez usando da prerrogativa legal, conforme artigo 24, Inciso II da Lei Nacional nº. 8.666/93, in verbis:

> ***"Art. 24 É dispensável a licitação***
> *(...)*
> *XI - na contratação de remanescente de obra, serviço ou fornecimento, em consequência de rescisão contratual, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido;"*

II) A nosso ver o valor a ser pago, compreende aos valores praticados no mercado.

A Comissão chegou à conclusão de sugerir ao ordenador de despesas a contratação por dispensa pelos motivos expostos a seguir:

I - RAZÃO DO VALOR DOS SERVIÇOS

O valor global apresentados nos autos do processo enquadra-se nos preços praticados no mercado de trabalho do ramo do objeto desta contratação.

Senhora Secretária Adjunta, este é o entendimento da Comissão Permanente de Licitação pelas razões expostas neste documento. Sugerimos que a presente justificativa seja encaminhada à assessoria jurídica para a elaboração de parecer sobre o assunto.

Caso V. Exa. esteja de acordo com a justificativa que ora apresentamos, deverá ratificar o ato no prazo de três dias, atendendo ao artigo 26 parágrafo único e incisos II e III da Lei nº. 8.666/93.

Chapadinha - MA, em 12 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Portaria nº 358/2021
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

Fls 229
Proc. Nº 007/22
Ass.

JUNTADA DE PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0037/2022, na modalidade DISPENSA DE LICITAÇÃO, o Ato de designação do Presidente da CPL, PORTARIA Nº 358/2021, de 31 de Dezembro de 2021.

Chapadinha, 12 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Portaria nº 034/2021
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

GABINETE DA PREFEITA

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 230
Proc. Nº 002/22
Ass.

PORTARIA Nº 358/2021 –GP

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1 DESLIGAR da equipe da Comissão Permanente de Licitação – CPL, o servidor efetivo **MARIEL ALVES RESENDE,** Matrícula 9015, nomeado para compor esta Comissão através da portaria nº 034/2021.

Art. 2. Em substituição fica **NOMEADO** o servidor efetivo, **RENILSON DE AGUIAR LOPES,** Matrícula 8969, Auxiliar Administrativo, passando a compor o quadro abaixo descrito da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

NOME DO SERVIDOR	DOCUMENTO	VÍNCULO	CARGO	FUNÇÃO
LUCIANO SOUZA GOMES	000.212.713-05	COMISSIONADO	PRESIDENTE DA CPL	PRESIDENTE
NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA	968.238.603-91	EFETIVA	RECEPCIONISTA	MEMBRO
RENILSON DE AGUIAR LOPES	608.300.283-40	EFETIVO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MEMBRO

Art. 3. A Comissão Permanente de Licitação permanece com suas atribuições e poderes de disciplinar e realizar procedimentos licitatórios, sob as modalidades: Convite, Tomada de Preços e Concorrência, pertinente a obras, compras, serviços, inclusive de publicidade, no âmbito da Administração Direta, bem como das autarquias, fundos especiais, e demais entidades direta e indiretamente controladas pelo Município.

Art.4. A presente portaria entrará em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art.5. Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadinha, 31 de dezembro de 2021.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal de Chapadinha

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO
CHAPADINHA - MA

SEGUNDA-FEIRA, 03 DE JANEIRO DE 2022 | ANO II | EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2763 – Páginas 17

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

I - indicar as intervenções a serem executadas, se for o caso, conforme o projeto de regularização fundiária aprovado;

II - aprovar o projeto de regularização fundiária resultante do processo de regularização fundiária; e

III - identificar e declarar os ocupantes de cada unidade imobiliária com destinação urbana regularizada, e os respectivos direitos reais.

Art. 38. A Certidão de Regularização Fundiária (CRF) é o ato administrativo de aprovação da regularização que deverá acompanhar o projeto aprovado e deverá conter, no mínimo:

Fls 231
Proc. Nº 002/22
Ass

I - o nome do núcleo urbano regularizado;

II - a localização;

III - a modalidade da regularização;

IV - as responsabilidades das obras e serviços constantes do cronograma;

V - a indicação numérica de cada unidade regularizada, quando houver;

VI - a listagem com nomes dos ocupantes que houverem adquirido a respectiva unidade, por título de legitimação fundiária ou mediante ato único de registro, bem como o estado civil, a profissão, o número de inscrição no cadastro das pessoas físicas do Ministério da Fazenda e do registro geral da cédula de identidade e a filiação.

Capítulo IV
Dos Conjuntos Habitacionais

Art. 39. Serão regularizados como conjuntos habitacionais os núcleos urbanos informais que tenham sido constituídos para a alienação de unidades já edificadas pelo próprio empreendedor, público ou privado, de acordo com as normas da Lei Federal no 13.465/2017, em especial os artigos 59 e 60.

Art. 40. Para a aprovação dos conjuntos habitacionais que compõem a REURB ficam

dispensadas a apresentação do habite-se e, no caso de REURB-S, as respectivas certidões negativas de tributos e contribuições previdenciárias.

Capítulo V
Do Condomínio Urbano Simples

Art. 41. Quando um mesmo imóvel contiver construções de casas ou cômodos, poderá ser instituído, inclusive para fins de REURB, condomínio urbano simples, respeitados os parâmetros urbanísticos locais, e serão discriminadas, na matrícula, a parte do terreno ocupada pelas edificações, as partes de utilização exclusiva e as áreas que constituem passagem para as vias públicas ou para as unidades entre si, de acordo com as normas da Lei Federal no 13.465/2017, em especial os artigos 61 a 63.

Parágrafo único. O condomínio urbano simples é regido pela Lei Federal no 13.465/2017, aplicando-se, no que couber, o disposto na legislação civil, tal como os arts. 1.331 a 1.358 da Lei Federal no 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil).

Capítulo VI
Disposições Finais e Transitórias

Art. 42. As glebas parceladas para fins urbanos anteriormente a 19 de dezembro de 1979, que não possuírem registro, poderão ter a sua situação jurídica regularizada mediante o registro do parcelamento, desde que esteja implantado e integrado à cidade, podendo, para tanto, utilizar-se dos instrumentos previstos na Lei nº 13.465/2017, atendendo o disposto em seu art. 69.

Art. 43. As disposições da Lei Federal no 6.766, de 19 de dezembro de 1979, não se aplicam à REURB, exceto quanto ao disposto nos arts. 37, 38, 39, no caput e nos §§ 1o, 2o, 3o e 4o do art. 40 e nos arts. 41, 42, 44, 47, 48, 49, 50, 51 e 52 da referida Lei.

Art. 44. Para fins da REURB, ficam dispensadas a desafetação e as exigências previstas no inciso I do caput do art. 17 da Lei Federal no 8.666, de 21 de junho de 1993.

Art. 45. Serão regularizadas, na forma da Lei Federal no 13.465/2017 e desta Lei, as ocupações que incidam sobre áreas objeto de demanda judicial que versem sobre direitos reais de garantia ou constrições judiciais, bloqueios e indisponibilidades, ressalvada a hipótese de decisão judicial específica que impeça a análise, aprovação e registro do projeto de regularização fundiária urbana.

Art. 46. Fica facultado ao Poder Executivo do Chapadinha utilizar a prerrogativa de venda direta aos ocupantes de suas áreas públicas objeto da REURB-E, dispensados os procedimentos exigidos pela Lei Federal no 8.666, de 21 de junho de 1993, e desde que os imóveis se encontrem ocupados até 22 de dezembro de 2016, devendo o processo ser regulamentado em lei específica, nos moldes do disposto no art. 84 da Lei Federal no 13.465/2017.

Art.47. Fica o Poder Executivo autorizado a regulamentar, no que couber esta Lei, através de Decreto Executivo.

Art. 48. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete da Prefeita Municipal de Chapadinha, 16 de dezembro de 2021.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 358/2021 –GP

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1 DESLIGAR da equipe da Comissão Permanente de Licitação – CPL, o servidor efetivo **MARIEL ALVES RESENDE,** Matrícula 9015, nomeado para compor esta Comissão através da portaria nº 034/2021.

Art. 2. Em substituição fica **NOMEADO** o servidor efetivo, **RENILSON DE AGUIAR LOPES,** Matrícula 8969, Auxiliar Administrativo, passando a compor o quadro abaixo descrito da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

SEGUNDA-FEIRA, 03 DE JANEIRO DE 2022 ANO II EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2763 – Páginas 17

www.chapadinha.ma.gov.br

Fls 232
Proc. Nº 007/22
Ass

ATOS DO PODER EXECUTIVO

NOME DO SERVIDOR	DOCUMENTO	VÍNCULO	CARGO	FUNÇÃO
LUCIANO SOUZA GOMES	000.212.713-05	COMISSIONADO	PRESIDENTE DA CPL	PRESIDENTE
NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA	968.238.603-91	EFETIVA	RECEPCIONISTA	MEMBRO
RENILSON DE AGUIAR LOPES	608.300.283-40	EFETIVO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MEMBRO

Art. 3. A Comissão Permanente de Licitação permanece com suas atribuições e poderes de disciplinar e realizar procedimentos licitatórios, sob as modalidades: Convite, Tomada de Preços e Concorrência, pertinente a obras, compras, serviços, inclusive de publicidade, no âmbito da Administração Direta, bem como das autarquias, fundos especiais, e demais entidades direta e indiretamente controladas pelo Município.

Art.4. A presente portaria entrará em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art.5. Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 359/2021.

"Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios".

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o que dispõe o art. 8º, § 1º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

RESOLVE:

Art. 1º - Designar como Agentes de Contratação responsáveis por tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação, os seguintes servidores:

AGENTES:

- Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação -Titular
- Nayra Tacyanna de Araújo Sousa – Membro da Equipe de Apoio
- Renilson de Aguiar Lopes -Membro da Equipe de Apoio

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art. 3º - Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadinha, 31 de dezembro de 2021.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 360/2021 –GP

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor **LUCIANO SOUZA GOMES**, para exercer o cargo em comissão de Pregoeiro, responsável pela atribuição de conduzir os trabalhos nas modalidades de Pregão Presencial e Pregão Eletrônico.

Art. 2º Designar os servidores **SELLY NASCIMENTO MEIRELES PINTO E RENILSON DE AGUIAR LOPES** para compor a Equipe de Apoio e **NAYRA TACYANNA ARAUJO SOUSA,** como Suplente, que prestará a necessária assistência ao Pregoeiro.

Art. 3º As atribuições do Pregoeiro e de sua Equipe de Apoio, dentre outras, serão:
I – Credenciamento das empresas interessadas em participar do processo licitatório;
II – Conduzir a sessão pública do pregão presencial ou eletrônico;
III – Dirigir a fase de lances;
IV – Recebimento dos envelopes das propostas de preços e de documentação de habilitação;
V – Abertura dos envelopes das propostas de classificação dos proponentes;
VI – A condução dos procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance do melhor preço;
VII – Adjudicação da proposta de menor preço;
VIII – Elaboração de ata;
IX – Condução dos trabalhos da equipe de apoio;
X – Recebimento, o exame e a decisão sobre o recurso;
XI – Encaminhamento do processo devidamente instruído, após a adjudicação, à autoridade superior, visando a homologação e a contratação.

Art. 4º Os servidores especificados nesta Portaria desempenharão as suas atribuições, concomitantemente com as de seus respectivos cargos, no período de 03 de janeiro de 2022 a 02 de janeiro de 2023.

Art. 5º Todos os trabalhos desta Comissão deverão ser registrados em atas, devidamente assinadas, e arquivadas no setor competente.

Art. 6º Aplica-se a esta Comissão as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 12 de junho de 1993, e da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

Art. 7º A presente portaria entrará em vigor em 03 de janeiro 2022.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadinha, 31 de dezembro de 2021

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal de Chapadinha

Fls 233
Proc. Nº 009/22
Ass.

DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 0037/2022, para exame e aprovação, da Minuta do Contrato tendo como objeto a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, de acordo com o previsto no Art. 24, inciso XI, da Lei Federal n° 8.666/93.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadinha - MA, 12 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Portaria nº 358/2021
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

Fls 234
Proc. Nº 002/22
Ass.

CONTRATO Nº ____/2022

PROC. ADM. Nº 0037/2022

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO, POR MEIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, E A EMPRESA _____.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de **CHAPADINHA-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, CNPJ Nº 06.117.709/0001-58, sediada na Avenida Presidente Vargas n° 310- Centro, Chapadinha – MA, denominada daqui por diante **CONTRATANTE**, representada neste ato pela Sra. Vânia Duarte Mota Souza, brasileira, solteira, Secretária Adjunta de Administração, residente nesta cidade, de outro, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, situada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, _____, RG nº _____, CPF nº _____, tendo em vista o que consta no Processo nº 0037/2022, e **Dispensa de Licitação nº 002/2022**, com fundamento no Art. 24, inciso XI da Lei nº 8.666, de 1993, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O contrato tem por objeto a **contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito do município de Chapadinha**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e seus anexos.

1.1.1. Ao assinar o presente contrato, a Contratada declara sua expressa concordância com a adequação do projeto básico.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. O serviço será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO E FORMA DE EXECUÇÃO

3.1. O Serviço será executado no **prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias**, podendo ser prorrogado mediante conforme necessidade com as devidas justificativas.

3.1.1. O prazo de execução dos serviços terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente.

3.2. A execução contratual obedecerá ao cronograma físico-financeiro com a especificação física completa das etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle dos serviços, não se aplicando, a partir da assinatura do contrato e para efeito de execução, medição, monitoramento, fiscalização e auditoria, os custos unitários da planilha de formação do preço.

4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

MINUTA CONTRATO

Fls 235
Proc. Nº 007/22
Rubrica

4.1.1. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART´s referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;
4.1.2. Obter junto à Prefeitura Municipal, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
4.1.3. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto no Projeto Básico, nos termos do artigo 111 da Lei n° 8.666, de 1993;
4.1.3.1. Quando o projeto se referir a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos incluirá o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra;
4.1.4. Assegurar à CONTRATANTE:
4.1.4.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à CONTRATANTE distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
4.1.4.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da CONTRATANTE, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
4.1.5. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.
4.1.6. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
4.1.7. Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.
4.1.8. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
4.1.9. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.
4.1.10. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.
4.1.11. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

b) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

b.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

MINUTA CONTRATO

Fls 236
Proc. Nº 002/22
Ass.

b.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

b.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

b.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

c) Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

4.1.12. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

a) Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

b) Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 – *Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade*, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 – *Níveis de Ruído para conforto acústico*, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

4.1.13. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

4.1.14. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.1.15. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

4.1.16. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.17. Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

4.1.18. Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

4.1.19. Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

4.1.20. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidros sanitárias, elétricas e telefônicas.

4.1.21. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

4.1.22. Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

4.1.23. Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

4.1.24. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

MINUTA CONTRATO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

Fls 237
Proc. Nº 002/22
Ass

4.1.25. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;
4.1.26. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
4.1.27. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico;
4.1.28. Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;
4.1.29. Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;
4.1.30. Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;
4.1.31. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
4.1.32. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;
4.1.33. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
4.1.34. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;
4.1.35. Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços;
4.1.36. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos da Sumula Vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública.

5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

5.1. Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

5.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

7.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

MINUTA CONTRATO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

Fls 238
Proc. Nº 002/22
Ass.

7.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei n° 8.666/93;
7.1.3. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;
7.1.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;
7.1.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
7.1.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
7.1.7. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
7.1.8. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;
7.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, especialmente do Projeto Básico e seus anexos;
7.1.10. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO

8.1. O valor do contrato é de **R$** _____ (_____).

8.1.1. Os valores acima estão inclusos 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, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

9. CLÁUSULA DÉCIMA - DA VIGÊNCIA

9.1. O prazo de vigência do Contrato será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO

10.1-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.

10.1.1-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.

10.1.2- 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.

MINUTA CONTRATO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

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

10.3 - 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

Fls 239
Proc. Nº 002/22
Ass.

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%

10.4 - 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.

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

10.6 - 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.

MINUTA CONTRATO

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

11.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

11.2. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

11.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

11.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

11.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até **90(noventa)dias** após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

11.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

11.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).

Fls 240
Proc. Nº 002/22
Ass.

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS PREÇOS

12.1. Os preços são fixos e irreajustáveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Chapadinha-Ma deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

02.09 – Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana; 15.452.0009.2015.0000 – Reforma, Construção e Manutenção de Praças, Jardins e Prédio Públicos; 4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

13.2. Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subseqüente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostila mento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

14.1. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei n° 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

14.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

14.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

14.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o projeto básico.

14.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

MINUTA CONTRATO

Fls 241
Proc. Nº 002/22
Assinatura

15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

15.1. Nos termos do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993, a Contratada ficará 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.

15.1.1. Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinqüenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

15.1.3. O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

15.2. As alterações contratuais decorrentes de alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993.

15.3. A formação do preço dos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pelo órgão, mantendo-se, em qualquer aditivo, a proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado na fase interna da licitação e o valor global contratado, mantidos os limites do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993.

15.3.1. Somente em condições especiais, devidamente justificadas em relatório técnico circunstanciado, elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos ou seu mandatário, poderão os custos das etapas do cronograma físico-financeiro exceder o limite de proporcionalidade acima fixado, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle interno e externo.

15.4. Uma vez formalizada a alteração contratual, não se aplicam, para efeito de execução, medição, monitoramento, fiscalização e auditoria, os custos unitários da planilha de formação do preço do projeto básico.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a) Multa moratória de até **0,33% (trinta e três décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de **20% (vinte por cento)**.

16.1.1. A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

16.2. A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

a) Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b) Multa compensatória de até **10% (dez por cento)** sobre o valor total da contratação;

c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Chapadinha pelo prazo de até dois anos;

c.1. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, conforme Acórdãos n° 2.218/2011 e n° 3.757/2011, da 1ª Câmara do TCU.

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

16.2.1. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

16.2.2. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

MINUTA CONTRATO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

Fls 242
Proc. Nº 002/22
Rubrica

16.3. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

16.3.1. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.3.2. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

16.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município de Chapadinha-Ma, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

16.6.1. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.7. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas nos Diários Oficiais do município de Chapadinha e do Estado do Maranhão.

16.8. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

17. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - MEDIDAS ACAUTELADORAS

17.1. Consoante o artigo 45 da Lei n° 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

18. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

18.1. São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei n° 8.666, de 1993:

I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

IV. O atraso injustificado no início do serviço;

V. A paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;

VII. O desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;

IX. A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

X. A dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

XI. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

XII. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

XIII. A supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

XIV. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do

MINUTA CONTRATO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

Fls 243
Proc. Nº 002/22
Ass.

pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas, desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

XV. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

XVI. A não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

XVII. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVIII. O descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

18.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

18.3. A rescisão deste Contrato poderá ser:

18.3.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

18.3.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

18.3.3. Judicial, nos termos da legislação.

18.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

18.5. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

18.5.1. Devolução da garantia;

18.5.2. Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

18.6. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

18.7. O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

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

18.7.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

18.7.3. Indenizações e multas.

19. CLÁUSULA VIGÉSIMA - DOS CASOS OMISSOS

19.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, na Lei Complementar nº 123, de 2006 modificada pela Lei Complementar 147/2014, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas municipais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO

20.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

21.1. Fica eleito o foro da Cidade de Chapadinha-Ma, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

MINUTA CONTRATO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Chapadinha, Estado do Maranhão, ____ de _____ de 2022.

Fls 244
Proc. Nº 002/22
Ass.

CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

_____

Nome:

CPF:

_____

Nome:

CPF:

MINUTA CONTRATO

Fls 245
Proc. Nº 002/22
Ass.

DECLARAÇÃO DE DISPENSA

A Comissão de Licitação do Município de Chapadinha, através da Secretaria Municipal de Saúde, considerando tudo o que consta do Processo Administrativo de Dispensa de Licitação nº 002/2022, vem emitir a presente declaração de dispensa de licitação, amparada no art. 24, inciso XI, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, visando a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, da seguinte forma: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**, CNPJ. nº 21.163.108/0001-75, apresentou a proposta no valor de **R$ 454.033,05 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trinta e três reais e cinco centavos).**

Assim, nos termos do art.26, da Lei nº 8.666/93, vem comunicar ao Exma. Sra. **Vânia Duarte Mota Souza**, Secretária Adjunta de Administração, da presente declaração, para que proceda, se de acordo, a devida ratificação.

Chapadinha - MA, 14 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Comissão de Licitação
Presidente

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 246
Proc. Nº 002/22
Ass

Parecer
Processo Administrativo nº 01.01.037.2021
Dispensa: 037/2021
Interessado(a): Secretaria Municipal de Administração de Chapadinha/MA
Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município.

EMENTA: DISPENSA DE LICITAÇÃO.
Art. 24, XI da Lei nº 8.666/93.

Relatório

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, nos termos do art. 24, inciso XI da Lei 8.666/1993, na qual requer Contratação de empresa especializada de interesse da Secretaria Municipal de Administração de Chapadinha, cujo objeto serviço de reforma e adequação para secretaria de segurança pública, defesa social e trânsito municipal.

O feito foi inaugurado com a solicitação feita pela Secretária de Adminidtração de Chapadinha. Nas fls. que seguida foram anexados; as cotações de preços realizadas pelas seguintes empresas; NORTE SUL ENGENHARIA LTDA, VALTER ALVES DA SILVA EIRELI e SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Anexaram também o mapa de apuração de preço, despacho de existência de dotação orçamentária, declaração orçamentária e financeira, termo de referência, autorização, autuação do processo, justificativa o feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Sousa Gomes

Fls 247
Proc. Nº 009/22
Ass.

É o necessário a relatar. Em seguida, exara-se o opinativo.

Análise Jurídica

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica "in abstrato", ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

> "O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto."

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A contratação direta pretendida, na hipótese de dispensa de licitação, é perfeitamente possível, eis que encontra fundamento factual e legal. Inclusive, é autorizada pela própria Constituição Federal ao dispor em seu art. 37, XXI que: "*ressalvados os casos especificados na legislação*, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública". E pela Lei

Fls 248
Proc. Nº 009/22
Ass

8.666/93, no art. 2º: "... *serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei*".

O legislador autoriza o administrador a dispensar, por razões de conveniência e oportunidade, a licitação e proceder à contratação direta. Como se nota, a lei não visa permitir o administrador contratar diretamente por dispensa de licitação a seu bel-prazer, mas, pelo contrário, procura solucionar uma situação extraordinária, que não podia ser vislumbrada pelo gestor público para que, anteriormente, preparasse o devido processo licitatório para dirimi-la. Assim, as hipóteses de dispensa estão consagradas no art.24, XI da Lei nº8.666.93.

Em 2021 foi realizado processo licitatório modalidade Tomada de Preço nº 15/2021, cujo objeto supramencionado processo finalizado e homologado e contratado, ocorre que após solicitado o início da obra por parte da empresa vencedora, houve descumprimento dos prazos que prejudicou o início dos trabalhos e naquele período especificado no cronograma de execução da obra.

Houve instauração de processo administrativo para apuração de fatos, visita in loco por técnicos da prefeitura, atendimento aos prazos para manifestação e recursos e em dezembro de 2021 houve a rescisão unilateral em razão da inexecução total do objeto licitado.

Por fim, diante da necessidade e urgência em atendimento as necessidades acima apontadas a Secretaria Municipal de Administração juntamente com a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, diante de tais argumentos e fundamentos autorizaram a dispensa de licitação com embasamento legal no Art.24, inciso XI da Lei nº 8.666/93.

In casu, a Secretária Municipal de Administração menciona a necessidade de celebração de contrato que tenha por objeto o disposto nesta licitação, aplicando-se o inciso XI, do referido Art.24:

> Art. 24. É dispensável a licitação:
> (...)
>
> XI - na contratação de remanescente de obra, serviço ou fornecimento, em conseqüência de rescisão contratual, desde que

atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido

Fls 249
Proc. Nº 002/22
ASS.

Em relação à justificativa do preço, ressalta-se que, a contratação direta só será possível se o preço ofertado for compatível com as condições regulares de mercado. É como se expressa Marçal Justen Filho (2005), para o qual "*a Administração deverá buscar a maior qualidade e o menor desembolso possíveis, segundo a natureza do interesse a ser satisfeito. Entre propostas de qualidade equivalente, deverá escolher-se a de menor preço*".

Registre-se, ainda, que na contratação direta, sem licitação, não deve ser dispensada a apresentação dos documentos de habilitação que, normalmente, seriam exigidos na fase externa da licitação. Conforme disciplina os art. 72 inciso I a VIII da Lei 14.133/2021, a regularidade é medida que se impõe ao licitante, a fim de que se comprove sua situação regular, inclusive com o fisco, condição *sine qua non* para que o mesmo seja habilitado no certame, possibilitando assim, contratar com a Administração Pública. Vejamos:

> Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:
>
> I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;
>
> II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;
>
> III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;
>
> IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;
>
> V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;
>
> VI - razão da escolha do contratado;

Fls 250
Proc. Nº 007/22
Ass

VII - justificativa de preço;

Assim a Empresa VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, foi a vencedora do certame, apresentando a menor proposta para a prestação do objeto contratual da empresa de prestação de serviços laboratoriais de interesse da Secretaria Municipal de Administração, com fundamento acima descrito Art.24, XI da Lei nº 8.666/93, sendo cabível a dispensa no objeto contratual.

Conclusão

Diante do exposto, entendo possível a contratação direta, por dispensa de licitação, com fundamento no art. 24, XI, da Lei 8.666/93, desde que observadas as colocações postas acima.

Ressalta-se apenas para o fato de que, no presente procedimento, seja seguida a legalidade, devendo ser aplicada a legislação vigente e que orientam o procedimento licitatório e que não foram analisados os aspectos técnicos orçamentários e financeiros, a conveniência/oportunidade no presente, bem como as especificidades técnicas do objeto, por não serem de competência desta Assessoria Jurídica. No mais que a presente manifestação é de natureza estritamente jurídica, não tendo o condão de chancelar opções técnicas adotadas pela Administração, nem de emitir juízo de conveniência e oportunidade.

É o parecer, ora submeto à douta apreciação superior.

Chapadinha, 13 de janeiro de 2022.

KAguiarCarvalho

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinha/MA

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assesora Jurídica

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 251
Proc. Nº 002/22
Ass

TERMO DE RATIFICAÇÃO

Processo Administrativo n° 0037/2022

Dispensa de Licitação n° 002/2022

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 24, inciso XI, da Lei n.º 8.666 de 21.06.93, que dispõe que "para outros serviços e compras de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto na alínea "a", do inciso XI do artigo anterior e para alienações, nos casos previstos nesta Lei, desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço, compra ou alienação de maior vulto que possa ser realizada de uma só vez;" para a contratação da Empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI,** CNPJ nº **13.372.616/0001-35** que tem como objeto a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**.

RATIFICO, conforme prescreve o art. 26 do Estatuto das Licitações, o Despacho do Ilmo. Sr. LUCIANO DE SOUZA GOMES, Presidente da Comissão de Licitação, determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

Chapadinha - MA, 14 de Janeiro de 2022.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 252
Proc. Nº 002/22
Ass.

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

A Comissão de Licitação do Município de CHAPADINHA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, em cumprimento à ratificação procedida pelo Sra. VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA, faz publicar o extrato resumido do processo de dispensa de licitação a seguir:

Objeto.....: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha.

Contratado.....: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, CNPJ nº **13.372.616/0001-35.**

Valor total: R$ 454.033,05 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trinta e três reais e cinco centavos).

Fundamento Legal...: art. 24, inciso XI , da Lei n.º 8.666 de 21.06.93 e alterações posteriores.

Declaração de Dispensa de Licitação emitida pela Comissão de Licitação e ratificado pela Sra. VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA, Secretária Adjunta de Administração.

CHAPADINHA - MA, 14 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Comissão de Licitação
Presidente

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

Fls 253
Proc. Nº 007/22
Ass.

À Empresa
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI
Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, sala b – Nova Caxias CEP: 65604-400
CNPJ/MF nº 21.163.108/0001-75

Prezados senhores,

Tendo em vista que a referida empresa apresentou o menor orçamento para o objeto a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**, nos termos constantes na minuta do contrato, que apresente documentação de habilitação nos seguintes termos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) **Registro Comercial**, no caso de empresa individual;

b) **Ato Constitutivo**, **Estatuto ou Contrato Social**, e suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da:

d) Prova de regularidade com a **Fazenda Federal** da licitante, mediante apresentação da:

- Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

e) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:

- Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
- Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.

f) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, mediante apresentação da:

- Certidão Negativa de Débitos de ISSQN;

Fls 254
Proc. Nº 002/22
Ass.

- Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;
- Alvará de Localização e Funcionamento referente à sede da licitante.

g) Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, mediante apresentação da:

a. Certificado de Regularidade do **FGTS**, emitido pela Caixa Econômica Federal.

b. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2019), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);

Chapadinha - MA, em 14 de Janeiro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

Fls 255
Proc. Nº 002/22
Ass.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MA

NOME
VALTER ALVES DA SILVA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
232144820020 GEJSPC MA

CPF
011.196.253-60

DATA NASCIMENTO
09/01/1987

FILIAÇÃO
VALDENOR ALVES DA SILVA
MARIA DAS NEVES ALVES DA SILVA

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
04854593269

VALIDADE
29/04/2024

1ª HABILITAÇÃO
04/01/2010

OBSERVAÇÕES

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1814840859

Valter alves da Silva
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
SÃO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
30/04/2019

ASSINATURA DO EMISSOR

80235741505
MA040358143

PROIBIDO PLASTIFICAR
1814840859

MARANHÃO

Comissão Permanente
de Licitação - CPL
Confere Com Original
Data 14/01/2022

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845160/2021

Atividade concluída

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

Fls 256
Proc. Nº 007/22
Ass.

Profissional: **GABRIEL DOS SANTOS ROCHA**
Registro: **1118464559MA** RNP: **1118464559**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200354300** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2020 Baixada em: 15/04/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE ANAPURUS - MA** CPF/CNPJ: **18.644.933/0001-87**
Endereço do contratante: AVENIDA João Francisco Monteles Nº: 2001
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: ANAPURUS UF: MA CEP: 65525000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 346.410,25 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO Estrada Principal Nº: sn
Complemento: Bairro: Povoado Bandeira e Recanto
Cidade: ANAPURUS UF: MA CEP: 65525000
Coordenadas Geográficas: -3.479566, -43.213448
Data de início: 06/07/2020 Conclusão efetiva: 03/11/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE ANAPURUS - MA CPF/CNPJ: 18.644.933/0001-87

Atividade Técnica: **6 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO** #A0131 - ESCOLA 57 - REFORMA 2.00 unidade;

Observações

Serviços de Engenharia para obra de Reforma e Ampliação das Escolas E.M São Domingos (Povoado Recanto) e Escola G.E Isaac Francisco Monteles (Povoado Bandeira), localizadas no Município de Anapurus, conforme especificações constantes do Projeto Básico (Anexo I) do Edital da Tomada de Preços nº 006/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845160/2021
19/04/2021, 10:21
w4dAY

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: w4dAY

Fls 257
Proc. Nº 002/22
Ass.

LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que o profissional GABRIEL DOS SANTOS ROCHA, Engenheiro Civil, registrado sob o nº CREA-MA 111846455-9, juntamente com a empresa WALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME CNPJ 21.163.108/0001-75, prestaram para a SECRETARIA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA, CNPJ 18.644.933/0001-87, os serviços técnicos abaixo relacionados.

DADOS DOS SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA

1. OBJETO

Serviços de engenharia para obras de reforma e ampliação das escolas E.M São Domingos (Povoado Recanto) e Escola G.E Isaac Francisco Monteles (Povoado Bandeira), localizadas no município de Anapurus-MA.

2. PRAZO

A obra foi executada de acordo com o cronograma, no período de 06/07/2020 a 03/11/2020.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Serviços de engenharia para obras de reforma e ampliação das escolas E.M São Domingos (Povoado Recanto) e Escola G.E Isaac Francisco Monteles (Povoado Bandeira), localizadas no município de Anapurus-MA.

GABRIEL DOS SANTOS ROCHA, Engenheiro Civil, registrado sob o nº CREA-MA 111846455-9.

4. CONCLUSÕES FINAIS

Concluo que os serviços de engenharia para obras de reforma e ampliação das escolas E.M São Domingos (Povoado Recanto) e Escola G.E Isaac Francisco Monteles (Povoado Bandeira), localizadas no município de Anapurus-MA, estão condizente com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, obedecendo rigorosamente os prazos e os padrões de qualidade.

São Luís-MA, 17 de abril de 2021.

ERONILDO MORAES DOS SANTOS
CREA - MA nº 110137514/2
ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 1 folhas

PREFEITURA DE ANAPURUS
O NOSSO TRABALHO CONTINUA

Fls 258
Proc. Nº 002/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Sr. Gabriel dos Santos Rocha, CREA NAC. 1118464559, responsável técnico da empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ: 21.163.108/0001-75, executou para a Secretaria Municipal de Educação de Anapurus - MA, inscrita no CNPJ: 18.644.933/0001-87, os serviços de Engenharia para a obra de Reforma e Ampliação das Escolas E.M. São Domingos (Povoado Recanto) e Escola G.E. Isaac Francisco Monteles (Povoado Bandeira), localizadas no Município de Anapurus-MA, do qual extraímos os seguintes quantitativos como referência:

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável: **Gabriel dos Santos Rocha**
- Título Profissional: **Engenheiro Civil**
- Nº de Registro Nacional: **1118464559**
- Empresa Executora dos Serviços: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME**
- **CNPJ: 21.163.108/0001-75**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Conj. Cohab, 07, Rua 10, QD 07, Sala B – Nova Caxias, Caxias – MA; CEP: 65.604-400**
- Contratante dos Serviços: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPURUS-MA**
- CNPJ do Contratante: **18.644.933/0001-87**
- Endereço da Obra: **POVOADO RECANTO E POVOADO BANDEIRA (ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ANAPURUS-MA)**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART nº.: **MA20200354300**
- Período do Serviço: **06/07/2020 A 03/11/2020**

2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A referida obra em conformidade com a planilha em anexo consta com os serviços de: engenharia para obra de Reforma e Ampliação das Escolas E. M. São Domingos (Povoado Recanto) e Escola G. E. Isaac Francisco Monteles (Povoado Bandeira), localizadas no município de Anapurus-MA.

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 259
Proc. Nº 002/22
Ass.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA G. E. ISAAC FRANCISCO MONTELES (POVOADO BANDEIRA)

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANEXO

ITEM	CóDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3.694,84**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	295,98	369,97	2.219,82
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,83	33,57	41,96	286,58
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,29	2,21	2,76	376,16
1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,29	4,77	5,96	812,28
2			**ESTRUTURA**					**9.546,65**
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,16	59,49	74,36	160,61
2.2	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,87	1.541,86	1.927,32	9.386,04
3			**PAREDES**					**35.141,98**
3.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M	M	80,1	198,38	247,97	19.862,39
3.2	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	214,24	57,06	71,32	15.279,59
4			**COBERTURA**					**22.767,63**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 260
Proc. Nº 002/22
Ass.

4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	156,91	46,79	58,48	9.176,09
4.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	236,91	30,78	38,47	9.113,92
4.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	42	14,76	18,45	774,90
4.5	94229	SINAPI	INCOLOR CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20	96,60	120,75	2.415,00
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**7.440,68**
5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	9,17	11,46	57,30
5.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	1,68	2,10	210,00
5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	2,41	3,01	903,00
5.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	5,31	6,63	331,50
5.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	8,73	10,91	436,40
5.6	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152	5,06	6,32	960,64
5.7	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MóDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	29,12	36,40	546,00
5.8	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16	107,89	134,86	2.157,76
5.9	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16	91,91	114,88	1.838,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 261
Proc. Nº 002/22
Ass.

6			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**8.765,28**
6.1			**ÁGUA FRIA**					**2.886,00**
6.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5	89,96	112,45	562,25
6.1.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	351,72	439,65	879,30
6.1.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATóRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	73,95	92,43	184,86
6.1.4	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, vlvula cromada, sifo cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	667,63	834,53	834,53
6.1.5	86943	SINAPI	LAVATóRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	170,03	212,53	425,06
6.2			**ESGOTO**					**5.879,28**
6.2.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	49,00	61,25	122,50
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	69,62	87,02	87,02
6.2.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	73,29	91,61	183,22
6.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	20,59	25,73	51,46
6.2.5	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	346,23	432,78	432,78
6.2.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	272,67	340,83	340,83
6.2.7	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE	UN	1	1.203,64	1.504,55	1.504,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 262
Proc. Nº 002/22
Ass.

			8 CM					
6.2.8	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1.999,17	2.498,96	2.498,96
6.2.9	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	43,87	54,83	657,96
7			**REVESTIMENTOS**					**16.726,63**
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	428,47	3,01	3,76	1.611,04
7.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	74,11	15,10	18,87	1.398,45
7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	316,97	22,42	28,02	8.881,49
7.4	4442	ORSE	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 04	m²	8,01	62,37	77,96	624,45
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	66,11	50,96	63,70	4.211,20
8			**PAVIMENTAÇÃO**					**18.411,75**
8.1	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	193,54	28,79	35,98	6.963,56
8.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	193,54	39,11	48,88	9.460,23
8.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m²	3,23	492,38	615,47	1.987,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 263
Proc. Nº 002/22
Ass

			ARMADO. AF_07/2016					
9			**ESQUADRIAS**					**17.559,30**
9.1	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	771,34	964,17	3.856,68
9.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	737,92	922,40	3.689,60
9.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	7	212,99	266,23	1.863,61
9.4	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	27	241,47	301,83	8.149,41
10			**FORR0**					**11.449,75**
10.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	184,05	49,77	62,21	11.449,75
11			**PINTURA**					**15.395,02**
11.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	277,78	2,03	2,53	702,78
11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	277,78	9,44	11,80	3.277,80
11.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	277,78	8,81	11,01	3.058,35
11.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	348,28	1,62	2,02	703,52
11.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	348,28	11,03	13,78	4.799,29
11.6	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	52	31,89	39,86	2.072,72
11.7	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	43,68	14,30	17,87	780,56
12			**SERVIÇOS FINAIS**					**2.456,40**
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	193,54	2,02	2,52	487,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 264
Proc. Nº 002/22
Ass.

12.2	2387	ORSE	Quadro escolar em frmica branca com moldura	m²	6	263,83	329,78	1.978,68

Total sem BDI **136.193,94**

Total Geral **169.365,91**

VALOR TOTAL: R$ 169.365,91 (cento e sessenta e nove mil trezentos e sessenta e cinco reais e noventa e um centavos).

Lucas Ryan Sarmento Lima
Engenheiro Civil - CREA-MA 111708307
CPF: 062.971.673-39
Fiscal da Prefeitura

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111846455-9

Maria Josélia Braga de Oliveira
MARIA JOSELIA BRAGA DE OLIVEIRA
Secretária Municipal de Educação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 265
Proc. Nº 007/22
Ass.

OBRA: REFROMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. SÃO DOMINGOS (POVOADO RECANTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO

ITEM	CóDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3.519,45**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	295,98	369,97	2.219,82
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,92	33,57	41,96	164,48
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,39	2,21	2,76	224,63
1.4	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	51,82	6,57	8,21	425,44
1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,39	4,77	5,96	485,08
2			**ESTRUTURA**					**13.756,42**
2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,53	1.990,08	2.487,60	13.756,42
3			**PAREDES**					**30.944,90**
3.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M	M	58	198,38	247,97	14.382,26
3.2	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	232,23	57,06	71,32	16.562,64
4			**COBERTURA**					**25.956,76**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 266
Proc. Nº 002/22
Ass.

4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	225,54	46,79	58,48	13.189,57
4.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	225,54	30,78	38,47	8.676,52
4.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	42	14,76	18,45	774,90
4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17	96,60	120,75	2.052,75
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**7.620,54**
5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	9,17	11,46	57,30
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	2,41	3,01	903,00
5.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	8,73	10,91	436,40
5.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16	107,89	134,86	2.157,76
5.5	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16	91,91	114,88	1.838,08
5.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16	111,40	139,25	2.228,00
6			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**8.739,2**
6.1			**ÁGUA FRIA**					**2.886,00**
6.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5	89,96	112,45	562,25
6.1.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	351,72	439,65	879,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 267
Proc. Nº 002/22
Ass

			AF_12/2013					
6.1.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATóRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	73,95	92,43	184,86
6.1.4	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, vlvula cromada, sifo cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	667,63	834,53	834,53
6.1.5	86943	SINAPI	LAVATóRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	170,03	212,53	425,06
6.2			**ESGOTO**					**5.853,21**
6.2.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	49,00	61,25	122,50
6.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	48,76	60,95	60,95
6.2.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	73,29	91,61	183,22
6.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	20,59	25,73	51,46
6.2.5	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	346,23	432,78	432,78
6.2.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	272,67	340,83	340,83
6.2.7	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.203,64	1.504,55	1.504,55
6.2.8	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1.999,17	2.498,96	2.498,96
6.2.9	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	43,87	54,83	657,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 268
Proc. Nº 002/22
Ass.

			AF_10/2015					
7			**REVESTIMENTOS**					**24.086,55**
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	529,7	3,01	3,76	1.991,67
7.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	79,66	15,10	18,87	1.503,18
7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	549,72	22,42	28,02	15.403,15
7.4	4442	ORSE	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 04	m²	8,01	62,37	77,96	624,45
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	71,65	50,96	63,70	4.564,10
8			**PAVIMENTAÇÃO**					**20.519,72**
8.1	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	164,71	28,79	35,98	5.926,26
8.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	164,71	39,11	48,88	8.051,02
8.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,63	492,38	615,47	6.542,44
9			ESQUADRIAS					15.714,50
9.1	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	771,34	964,17	3.856,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

Fls 269
Proc. Nº 002/22
Ass.

9.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	737,92	922,40	1.844,80
9.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	7	212,99	266,23	1.863,61
9.4	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	27	241,47	301,83	8.149,41
10			FORR0					9.806,16
10.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	157,63	49,77	62,21	9.806,16
11			PINTURA					13.986,39
11.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	257,28	2,03	2,53	650,91
11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	257,28	9,44	11,80	3.035,90
11.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	257,28	8,81	11,01	2.832,65
11.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	301,98	1,62	2,02	609,99
11.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	301,98	11,03	13,78	4.161,28
11.6	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	52	31,89	39,86	2.072,72
11.7	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	34,86	14,30	17,87	622,94
12			SERVIÇOS FINAIS					2.393,74
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	164,71	2,02	2,52	415,06
12.2	2387	ORSE	Quadro escolar em frmica branca com moldura	m²	6	263,83	329,78	1.978,68

Total sem BDI **142.386,92**
Total Geral **177.044,34**

VALOR TOTAL: R$ 177.044,34 (Cento e setenta e sete mil e quarenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

Lucas Ryan Sarmento Lima
Engenheiro Civil - CREA-MA 1117580397
CPF: 062.871.873-30
Fiscal da Prefeitura

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 1118464555-9

Maria Julia Braga de Oliveira
MARIA JULIA BRAGA DE OLIVEIRA
Secretária Municipal de Educação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845160/2021, emitida em 19/04/2021

Certidão nº 845160/2021
19/04/2021, 10:23
Chave de Impressão: w4dAY
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2021 e contém 12 folhas

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

Fls 270
Proc. Nº 002/22
Ass

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 VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**

Protocolo: MAC2201663790

NIRE 21600015383
CNPJ 21.163.108/0001-75

Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Endereço Completo CNJ COHAB, Nº 07, RUA 10 - QDA 7 - SALA B, NOVA CAXIAS - Caxias/MA - CEP 65604-400

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20210434384	25/03/2021	BALANCO
002	20210142081	05/02/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200371533	04/06/2020	BALANCO
223	20190054832	06/02/2019	BALANCO
223	20180293451	09/04/2018	BALANCO
223	20170515869	03/04/2017	BALANCO
223	20160270227	10/03/2016	BALANCO
223	20150355270	15/05/2015	BALANCO
315	20140641360	03/10/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	21600015383	03/10/2014	ATO CONSTITUTIVO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/01/2022, às 16:34:19 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **OGR6JWGJ**.

MAC2201663790

Ricardo Diniz Dias
Secretário(a) Geral

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

Fls 271
Proc. Nº 002/22
Ass

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: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME **Natureza Jurídica:** Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)			**Protocolo:** MAC2201663745
NIRE (Sede) 21600015383	**CNPJ** 21.163.108/0001-75	**Arquivamento do Ato Constitutivo** 03/10/2014	**Início de Atividade** 11/09/2014

Endereço Completo
Rua CNJ COHAB, Nº 07, RUA 10 - QDA 7 - SALA B NOVA CAXIAS - Caxias/MA - CEP 65604-400

Objeto
41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE RUAS, PRACAS E PREDIOS) 43.29-1-04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 71.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 49.23-0-02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL 5212-5/00 CARGA E DESCARGA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.19-5-99 - LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ONIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS, CAMINHOES, CAMINHONETES, CACAMBA, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES)

Capital R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)	**Porte** ME (Microempresa)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Titular

Nome	CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
VALTER ALVES DA SILVA	011.196.253-60	S	03/10/2014	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Início do Mandato	Término do Mandato
VALTER ALVES DA SILVA	011.196.253-60	11/09/2014	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
25/03/2021	20210434384	223 / 223 - BALANCO	ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/01/2022, às 16:33:34 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **XFDSR296**.

MAC2201663745

Ricardo Diniz Dias
Secretário Geral

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Fls 272
Proc. Nº 002/22
Ass.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 004644/22 **Data da Certidão:** 13/01/2022 13:41:49

CPF/CNPJ 21163108000175 NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS DO ESTADO MARANHÃO.

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 13/05/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/01/2022 13:41:49

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Fls 273
Proc. Nº 002/22
Ass

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 002712/22 **Data da Certidão:** 13/01/2022 13:45:05

CPF/CNPJ CONSULTADO: **21163108000175**

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 13/05/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/01/2022 13:45:05

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição de Caxias

Fls 274
Proc. Nº 007/22
Ass.

CERT-SJDCAX - 132022
Código de validação: 695D407405

CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS 1º GRAU

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO,** a requerimento de pessoa interessada, que dando busca em nossos Arquivos dos Feitos referentes aos registros de **FALÊNCIA OU CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL** a partir do dia 1º de janeiro de 2012 até a presente data, deles **NADA CONSTA** sobre distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME,** inscrita no **CNPJ nº. 21.163.108/0001-75. CERTIFICO** finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e Termo Judiciário de Caxias/MA. O referido é verdade, me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum Desembargador Arthur Almada Lima, nesta Cidade de Caxias, Estado do Maranhão. Eu, **Márcia Bezerra**, Auxiliar Administrativo, consultei e digitei. E eu, **Lianna Mayara Lopes Campêlo**, Secretária Judicial de Distribuição, subscrevo e assino. **Caxias/MA, 07 de Janeiro de 2022.**

OBSERVAÇÕES:
1. Certidão válida por 60 (sessenta) dias, e emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor (art. 199 do Código de Normas da CGJ).
2. Pesquisas realizadas no ThemisPG, Processo Judicial Eletrônico (PJE) e Jurisconsult, obedecendo às diretrizes da RESOL-GP – 282018 TJMA, referente aos últimos 10 (dez) anos.
3. Não constam processos referentes ao Juizado Especial Cível e Criminal e Cartas Precatórias;
4. Nas certidões de antecedentes criminais não constam processos SUSPENSOS (Lei 9.099/95 ou art. 28-A do CPP), arquivados e/ou baixados definitivamente ou em Segredo de Justiça. - **Observação aplicável às solicitações particulares.**
5. Os dados constantes nas certidões foram informados pelo solicitante e sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário.
6. Esta certidão só é emitida fisicamente nos casos de homônimos e/ou ocorrências processuais: Nos casos de ocorrências processuais serão informados os detalhes do(s) processo(s) que tramitam no Termo Judiciário de Caxias/MA (Aldeias Altas e São João do Sóter). Já, para processo(s) de outra(s) Comarca(s) serão indicados somente a existência de ocorrências. Nos casos de homônimos, será emitida nos termos do art. 8º, § 2º, Resolução nº 121/2010, do CNJ: **"Também deverá ser expedida certidão negativa quando, estando suficientemente identificada a pessoa a respeito da qual se solicitou a certidão, houver registro de processo referente a homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário". - Observação aplicável às solicitações particulares de Pessoa Física.**
7. Certidões solicitadas, emitidas e digitalizadas virtualmente por e-mail por força da Portaria Conjunta nº 14/2020 TJMA e estendida às portarias nº 34/2020 TJMA e 01/2021 TJMA em face do período de Pandemia COVID-19, ficando desobrigado o solicitante de autenticar a referida certidão e podendo confirmar a veracidade do selo judicial no site do TJMA (fiscalização de selos).
Fórum Desembargador Arthur Almada Lima – Avenida Norte-Sul, s/n.º – Cidade Judiciária, Campo de Belém, Caxias/MA, CEP.: 65.609-005 – Fone: (99) 3422-6751/6775 / distribuicao_cax@tjma.jus.br

LIANNA MAYARA LOPES CAMPÊLO
Secretária Judicial de Distribuicao de Entrância Intermediária
Secretaria Judicial de Distribuição de Caxias
Matrícula 110890

SECRETARIA DE DISTRIBUIÇÃO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Ato Judicial
Oneroso
00000838538

Documento assinado. CAXIAS, 07/01/2022 11:46 (LIANNA MAYARA LOPES CAMPÊLO)

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI
CNPJ: 21.163.108/0001-75

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:43:55 do dia 05/08/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/02/2022.
Código de controle da certidão: **1124.BF89.12C7.0E23**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Fls 275
Proc. Nº 002/22
Ass.

Fls 276
Proc. Nº 002/22
Ass.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 21.163.108/0001-75
Certidão nº: 23943445/2021
Expedição: 05/08/2021, às 10:45:10
Validade: 31/01/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.163.108/0001-75**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

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

Fls 277
Proc. Nº 002/22
Ass

PREFEITURA DE CAXIAS
SECRETARIA DE MUNICIPAL DA FAZENDA
DEPARTAMENTO DE ARRECADAÇÃO

Praça Dias Carneiro, Nº 600, Centro - CEP: 65.600-000
CNPJ: 06.082/0001-56

CERTIFICADO
10202100757144 66

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

Numero: 00001055412021
Data de expedição: 27/12/2021 11:42:04

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAXIAS – MA, por intermédio do Departamento de Arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME** que possui o CNPJ **21.163.108/0001-75** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PUBLICA MUNICIPAL, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos ou não em **Dívida Ativa**, até a presente data. Fica, todavia, ressalvado o direito da Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados, ou que venham a ser apurados, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

DADOS DA EMPRESA:

CNPJ: 21.163.108/0001-75
Razão Social: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Inscrição Municipal: 32188

Endereço: RUA 10 **Bairro:** NOVA CAXIAS
Numero: 07 **Complemento:** SALA:B;QUADRA:07;
Municipio: CAXIAS **Estado:** MA

Regime tributário: SIMPLES NACIONAL
Data de inicio de atividade: 03/10/2014

Código de validação: DB6073CC80892C17F18C24A7B5C128B4
Data de validade da certidão: 27/03/2022
Finalidade: NADA CONSTA

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

Fls 278
Proc. Nº 007/22
Ass.

CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de Chapadinha, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, convoca a Empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI,** CNPJ nº **21.163.108/0001-75,** neste ato representado pelo Sr. Valter Alves da Silva, para assinatura do contrato decorrente da Dispensa de Licitação nº 002/2022, Processo nº 0037/2022.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinha, 17 de Janeiro de 2022.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Fls 279
Proc. Nº 007/22
Ass.

CONTRATO Nº 010/2022
PROC. ADM. Nº 0037/2022-PMCH

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO, POR MEIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, E A EMPRESA VALTER ALVES DA SILVA EIRELI.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de **CHAPADINHA-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, CNPJ Nº 06.117.709/0001-58, sediada na Avenida Presidente Vargas n° 310- Centro, Chapadinha – MA, denominada daqui por diante **CONTRATANTE**, representada neste ato pela Sra. Vânia Duarte Mota Souza, brasileira, solteira, Secretária Adjunta de Administração, residente nesta cidade, de outro, a empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**, com sede Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, sala b – Nova Caxias CEP: 65604-400, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.163.108/0001-75, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. Valter Alves da Silva, brasileiro, solteiro, empresário, residente na cidade de Caxias/MA, portador da carteira de identidade nº 23214482002-0 SSP/MA e CPF/MF nº 011.196.253-60, doravante denominada **CONTRATADA** tendo em vista o que consta no Processo nº 0037/2022-PMCH, e **Dispensa de Licitação nº 002/2022**, com fundamento no Art. 24, inciso XI da Lei nº 8.666, de 1993, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O contrato tem por objeto a **contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito do município de Chapadinha**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e seus anexos.

1.1.1. Ao assinar o presente contrato, a Contratada declara sua expressa concordância com a adequação do projeto básico.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. O serviço será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO E FORMA DE EXECUÇÃO

3.1. O Serviço será executado no **prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias**, podendo ser prorrogado mediante conforme necessidade com as devidas justificativas.

3.1.1. O prazo de execução dos serviços terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente.

3.2. A execução contratual obedecerá ao cronograma físico-financeiro com a especificação física completa das etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle dos serviços, não se aplicando, a partir da assinatura do contrato e para efeito de execução, medição, monitoramento, fiscalização e auditoria, os custos unitários da planilha de formação do preço.

4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

Fls 280
Proc. Nº 002/22

4.1.1. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;
4.1.2. Obter junto à Prefeitura Municipal, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
4.1.3. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto no Projeto Básico, nos termos do artigo 111 da Lei n° 8.666, de 1993;
4.1.3.1. Quando o projeto se referir a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos incluirá o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra;
4.1.4. Assegurar à CONTRATANTE:
4.1.4.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à CONTRATANTE distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
4.1.4.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da CONTRATANTE, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
4.1.5. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.
4.1.6. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
4.1.7. Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.
4.1.8. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
4.1.9. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.
4.1.10. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.
4.1.11. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

b) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

b.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

Fls 281
Proc. Nº 009/22
ASS

b.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

b.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

b.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

c) Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

4.1.12. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

a) Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

b) Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 – *Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade*, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 – *Níveis de Ruído para conforto acústico*, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

4.1.13. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

4.1.14. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.1.15. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

4.1.16. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.17. Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

4.1.18. Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

4.1.19. Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

4.1.20. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidros sanitárias, elétricas e telefônicas.

4.1.21. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

4.1.22. Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

4.1.23. Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

4.1.24. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
CNPJ. nº 06.117.709/0001-58

Fls 282
Proc. Nº 002/22
Ass.

4.1.25. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;
4.1.26. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
4.1.27. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico;
4.1.28. Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;
4.1.29. Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;
4.1.30. Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;
4.1.31. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
4.1.32. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;
4.1.33. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
4.1.34. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;
4.1.35. Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços;
4.1.36. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos da Sumula Vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública.

5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

5.1. Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

5.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

7.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

Fls 283
Proc. Nº 002/22
Ass.

7.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei n° 8.666/93;
7.1.3. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;
7.1.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;
7.1.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
7.1.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
7.1.7. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
7.1.8. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;
7.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, especialmente do Projeto Básico e seus anexos;
7.1.10. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO

8.1. O valor do contrato é de **R$ 454.033,05 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trinta e três reais e cinco centavos)**.

8.1.1. Os valores acima estão inclusos 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, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

9. CLÁUSULA DÉCIMA - DA VIGÊNCIA

9.1. O prazo de vigência do Contrato será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO

10.1-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.

10.1.1-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.

10.1.2- 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.

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

10.3 - 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:

Fls 284
Proc. Nº 002/22
Ass.

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%

10.4 - 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.

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

10.6 - 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.

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

11.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

11.2. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

11.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

11.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

11.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até **90(noventa)dias** após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

11.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

11.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).

Fls 285
Proc. Nº 002/22
Ass

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS PREÇOS

12.1. Os preços são fixos e irreajustáveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Chapadinha-Ma deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

02.09 – Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana; 15.452.0009.2015.0000 – Reforma, Construção e Manutenção de Praças, Jardins e Prédio Públicos; 4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

13.2. Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subseqüente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostila mento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

14.1. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei n° 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

14.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

14.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

14.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o projeto básico.

14.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

Fls 286
Proc. Nº 002/22

15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

15.1. Nos termos do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993, a Contratada ficará 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.

15.1.1. Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinqüenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

15.1.3. O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

15.2. As alterações contratuais decorrentes de alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993.

15.3. A formação do preço dos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pelo órgão, mantendo-se, em qualquer aditivo, a proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado na fase interna da licitação e o valor global contratado, mantidos os limites do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993.

15.3.1. Somente em condições especiais, devidamente justificadas em relatório técnico circunstanciado, elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos ou seu mandatário, poderão os custos das etapas do cronograma físico-financeiro exceder o limite de proporcionalidade acima fixado, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle interno e externo.

15.4. Uma vez formalizada a alteração contratual, não se aplicam, para efeito de execução, medição, monitoramento, fiscalização e auditoria, os custos unitários da planilha de formação do preço do projeto básico.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a) Multa moratória de até **0,33% (trinta e três décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de **20% (vinte por cento)**.

16.1.1. A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

16.2. A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

a) Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b) Multa compensatória de até **10% (dez por cento)** sobre o valor total da contratação;

c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Chapadinha pelo prazo de até dois anos;

c.1. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, conforme Acórdãos n° 2.218/2011 e n° 3.757/2011, da 1ª Câmara do TCU.

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

16.2.1. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

16.2.2. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

Fls 287
Proc. Nº 002/22
Ass

16.3. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

16.3.1. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.3.2. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

16.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município de Chapadinha-Ma, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

16.6.1. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.7. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas nos Diários Oficiais do município de Chapadinha e do Estado do Maranhão.

16.8. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

17. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - MEDIDAS ACAUTELADORAS

17.1. Consoante o artigo 45 da Lei n° 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

18. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

18.1. São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei n° 8.666, de 1993:

I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

IV. O atraso injustificado no início do serviço;

V. A paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;

VII. O desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;

IX. A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

X. A dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

XI. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

XII. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

XIII. A supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

XIV. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do

Fls 288
Proc. Nº 007/22
Ass.

pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

XV. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

XVI. A não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

XVII. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVIII. O descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

18.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

18.3. A rescisão deste Contrato poderá ser:

18.3.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

18.3.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

18.3.3. Judicial, nos termos da legislação.

18.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

18.5. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

18.5.1. Devolução da garantia;

18.5.2. Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

18.6. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

18.7. O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

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

18.7.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

18.7.3. Indenizações e multas.

19. CLÁUSULA VIGÉSIMA - DOS CASOS OMISSOS

19.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, na Lei Complementar nº 123, de 2006 modificada pela Lei Complementar 147/2014, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas municipais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO

20.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

21.1. Fica eleito o foro da Cidade de Chapadinha-Ma, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Chapadinha, Estado do Maranhão, 17 de Janeiro de 2022.

Fls 289
Proc. Nº 002/22
Ass

VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Secretária Adjunta de Administração
CONTRATANTE

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

VALTER ALVES DA SILVA
Representante legal da empresa
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

Nome: Maria Antonia de Sousa Alves
CPF: 025.755.643-52

Estefanne V. dos Santos.
Nome:
CPF: 618-198.543-37

Fls 290
Proc. Nº 002/22
Ass

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 010/2022-DL/002/2022. DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002/2022. PROC. ADM. Nº 0037/2022-CMC. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. CONTRATADA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, CNPJ nº 13.372.616/0001-35. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. VALOR TOTAL: R$ 454.033,05 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trinta e três reais e cinco centavos). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art. 24, inciso XI, da Lei n.º 8.666 de 21.06.93. PROGRAMA DE TRABALHO: 02.09 – Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana; 15.452.0009.2015.0000 – Reforma, Construção e Manutenção de Praças, Jardins e Prédio Públicos; 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. VIGÊNCIA: 17 de Janeiro a 17 de Janeiro de 2023. DATA DA ASSINATURA: 17 de Janeiro de 2022.

Chapadinha/MA, 17 de Janeiro de 2022.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração.

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Fls 291
Proc. Nº 002/22
Ass.

ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 010/2021
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002/2022

A
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI,
Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, sala b – Nova Caxias CEP: 65604-400
CNPJ/MF nº 21.163.108/0001-75

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente Dispensa de Licitação nº 002/2022 que tem por OBJETO: **Serviços de Reforma da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito do município de Chapadinha,** referente ao contrato nº **010/2021**, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinha, 17 de Janeiro de 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração
CONTRATANTE

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

RECEBIDO EM: 17/01/2022

Valter Alves da Silva

Assinatura do responsável

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

QUARTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2022 | ANO II | EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2775 – Páginas 03

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Fls 292
Proc. Nº 007/22
Ass

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE RATIFICAÇÃO

Processo Administrativo n° 802/2021
Dispensa de Licitação n° 002/2022

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 24, inciso XI, da Lei n.º 8.666 de 21.06.93, que dispõe que "para outros serviços e compras de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto na alínea "a", do inciso XI do artigo anterior e para alienações, nos casos previstos nesta Lei, desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço, compra ou alienação de maior vulto que possa ser realizada de uma só vez;" para a contratação da Empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI,** CNPJ nº **13.372.616/0001-35** que tem como objeto a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha**. RATIFICO, conforme prescreve o art. 26 do Estatuto das Licitações, o Despacho do Ilmo. Sr. LUCIANO DE SOUZA GOMES, Presidente da Comissão de Licitação, determinando que se proceda a publicação do devido extrato. Chapadinha - MA, 14 de Janeiro de 2022. **Vânia Duarte Mota Souza/**Secretária Adjunta de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 010/2022-DL/002/2022. DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002/2022. PROC. ADM. Nº 0037/2022-CMC. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. CONTRATADA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, CNPJ nº 13.372.616/0001-35. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. VALOR TOTAL: R$ 454.033,05 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trinta e três reais e cinco centavos). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art. 24, inciso XI, da Lei n.º 8.666 de 21.06.93. PROGRAMA DE TRABALHO: 02.09 – Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana; 15.452.0009.2015.0000 – Reforma, Construção e Manutenção de Praças, Jardins e Prédio Públicos; 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. VIGÊNCIA: 17 de Janeiro a 17 de Janeiro de 2023. DATA DA ASSINATURA: 17 de Janeiro de 2022. Vânia Duarte Mota Souza/Secretária Adjunta de Administração.

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE RATIFICAÇÃO

Processo Administrativo n° 03010937/2022-CM
Dispensa de Licitação n° 001/2022

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 75, inciso II, da Lei n.º 14.133 de 01.04.2021, que dispõe que "para contratação que envolva valores inferiores a R$ 54.020,41 (cinquenta e quatro mil e vinte reais e vinte centavos), no caso de outros serviços e compras" para a contratação da Empresa **W. T. T. ALMEIDA - ME**, CNPJ nº **28.534.992/0001-56** que tem como objeto a Contratação de empresa para fornecimento dos serviços de link de internet de interesse da Câmara Municipal de Chapadinha, no valor total de R$ 21.600,00 (Vinte e um mil e seiscentos reais). RATIFICO, conforme prescreve o art. 75, VIII da Lei 14.133/2021, e determinando que se proceda a publicação do devido extrato. Chapadinha - MA, 11 de Janeiro de 2022. **Ver. Antônio Nascimento Fernandes/**Presidente da Câmara.

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 001/2022-DL/001/2022. DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022. PROC. ADM. Nº **03010937/2022-CMC**. CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADINHA. CONTRATADA: **W. T. T. ALMEIDA - ME**, CNPJ nº **28.534.992/0001-56**. OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento dos serviços de link de internet de interesse da Câmara Municipal de Chapadinha. VALOR TOTAL: R$ 21.600,00 (vinte e um mil e seiscentos reais). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 14.133/2021. PROGRAMA DE TRABALHO: 01 – Câmara Municipal; 00 – Câmara Municipal 01.031.0001.2002.0000 – Manutenção de Serviços Administrativos da Câmara; Elemento de despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica. VIGÊNCIA: 13 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2022. DATA DA ASSINATURA: 13 de Janeiro de 2022. Ver. Antônio Nascimento Fernandes/Presidente da Câmara.

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE RATIFICAÇÃO

Processo Administrativo n° 03011531/2022-CMC
Dispensa de Licitação n° 002/2021

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 24, inciso II, da Lei n.º 8.666 de 21.06.93, que dispõe que para outros serviços e compras de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto na alínea "a", do inciso II do artigo anterior e para alienações, nos casos previstos nesta Lei, desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço, compra ou alienação de maior vulto que possa ser realizada de uma só vez;" para a contratação da Empresa **F. R. DO N. VAZ COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, CNPJ nº 27.517.329/0001-80** que tem como objeto a Contratação de empresa para locação de impressoras multifuncionais de interesse da Câmara Municipal de Chapadinha, no valor total de R$ 12.000,00 (Doze mil reais). RATIFICO, conforme prescreve o art. 26 do Estatuto das Licitações, o Despacho da Ilma. Sra. LUCYJANE DE SOUZA GOMES, Presidente da Comissão de Licitação, determinando que se proceda a publicação do devido extrato. Chapadinha - MA, 11 de Janeiro de 2022. **Ver. Antônio Nascimento Fernandes/**Presidente da Câmara.

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 002/2022-DL/002/2022. DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002/2022. PROC. ADM. Nº **03011531/2022-CMC**. CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADINHA. CONTRATADA: **F. R. DO N. VAZ COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, CNPJ nº 27.517.329/0001-80**. OBJETO: Contratação de empresa para locação de impressoras multifuncionais de interesse da Câmara Municipal de Chapadinha. VALOR TOTAL: R$ 12.000,00 (doze mil reais). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 14.133/2021. PROGRAMA DE TRABALHO: 01 – Câmara Municipal; 00 – Câmara Municipal 01.031.0001.2002.0000 – Manutenção de Serviços Administrativos da Câmara; Elemento de despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica. VIGÊNCIA: 13 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2022. DATA DA ASSINATURA: 13 de Janeiro de 2022. Ver. Antônio Nascimento Fernandes/Presidente da Câmara.